


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% 83,55% 0,00%	MES 47,76% 47,46% 0,00%	REF. 09/2021 01/2022
	LOCAL:	ARACATI-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	165,00	165,00
TOTAL MATERIAL:					165,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	475,32	6,65
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	12,02	11,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	14,38	13,88
TOTAL SERVICIO:					32,13

VALOR SEM ENCARGOS:	197,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,58
VALOR COM ENCARGOS:	208,71
VALOR BDI (31.25%):	65,22
VALOR COM BDI:	273,93
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	547,86

91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	22,35	0,05
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,54	10,72
TOTAL MATERIAL:					10,77


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	12,02	1,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	14,38	2,21
TOTAL SERVICIO:					4,06

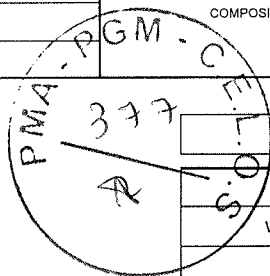
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (31.25%):	5,18
VALOR COM BDI:	21,74
QUANTIDADE:	4,20
TOTAL GERAL:	91,31

93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	18,94	20,83
TOTAL MATERIAL:					20,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,02	1,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,38	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022	BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																							



TOTAL SERVICOS:	3,41
VALOR SEM ENCARGOS:	24,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI (31.25%):	8,03
VALOR COM BDI:	33,72
QUANTIDADE:	22,50
TOTAL GERAL:	758,70

**C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,05
TOTAL MATERIAL:					15,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	12,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	14,38
TOTAL SERVICOS:					23,76

VALOR SEM ENCARGOS:	38,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,18
VALOR COM ENCARGOS:	48,99
VALOR BDI (31.25%):	15,31
VALOR COM BDI:	64,30
QUANTIDADE:	63,30
TOTAL GERAL:	4.070,19


**COMP-54667894 - COIFA DE AÇO INOX 90 cm (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-151254	COIFA DE AÇO INOX 90 cm	MERCADO	UN	1,00000000	3.019,30
TOTAL MATERIAL:					3.019,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59000000	12,95
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59000000	14,61
TOTAL SERVICOS:					181,62

VALOR SEM ENCARGOS:	3.200,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	81,58
VALOR COM ENCARGOS:	3.282,50
VALOR BDI (31.25%):	1.025,78
VALOR COM BDI:	4.308,28
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4.308,28

**COMP-81938549 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO Ø=4" (100 MM) (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/42 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036503	SBC	M	1,05000000	7,28	7,64
TOTAL MATERIAL:					7,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,40000000	12,95	5,18
88278	SINAPI	H	0,40000000	11,45	4,58
TOTAL SERVICOS:					9,76

VALOR SEM ENCARGOS:	17,40
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	21,65
VALOR BDI (31.25%):	6,77
VALOR COM BDI:	28,42
QUANTIDADE:	3,20
TOTAL GERAL:	90,94

C1354 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11144	SEINFRA	UN	1,00000000	1.606,70	1.606,70	
TOTAL MATERIAL:					1.606,70	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,80000000	12,02	9,62
88264	SINAPI	H	0,80000000	14,38	11,50
TOTAL SERVICOS:					21,12

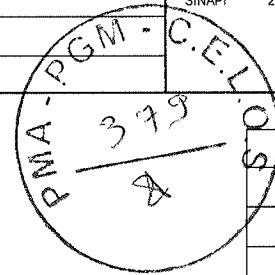
VALOR SEM ENCARGOS:	1.627,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.636,87
VALOR BDI (31.25%):	511,52
VALOR COM BDI:	2.148,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.148,39

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11143	SEINFRA	UN	1,00000000	222,46	222,46	
TOTAL MATERIAL:					222,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,80000000	12,02	9,62
88264	SINAPI	H	0,80000000	14,38	11,50
TOTAL SERVICOS:					21,12

VALOR SEM ENCARGOS:	243,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	252,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA :	17/02/2022	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (31.25%):	78,95
VALOR COM BDI:	331,58
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	1.326,32

**COMP-07503536 - CHAPÉU CHINÊS INOX ESCOVADO 8" (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-719063	CHAPÉU CHINÊS INOX ESCOVADO 8"	MERCADO	UN	1,00000000	101,10
TOTAL MATERIAL:					101,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,95
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,45
TOTAL SERVICOS:					9,76

VALOR SEM ENCARGOS:	110,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	115,11
VALOR BDI (31.25%):	35,97
VALOR COM BDI:	151,08
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	151,08

**C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	72,45
TOTAL MATERIAL:					72,45

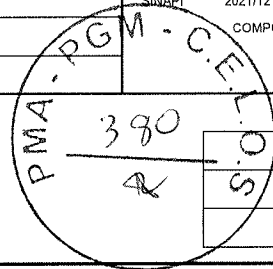
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,38
TOTAL SERVICOS:					39,60

VALOR SEM ENCARGOS:	112,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,97
VALOR COM ENCARGOS:	129,02
VALOR BDI (31.25%):	40,32
VALOR COM BDI:	169,34
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	508,02

**00001588 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (31.25%):	2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	12,26
QUANTIDADE:	16,00
TOTAL GERAL:	196,16

16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,13
VALOR BDI (31.25%):	12,54
VALOR COM BDI:	52,67
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	210,68

00001587 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (31.25%):	2,13
VALOR COM BDI:	8,93
QUANTIDADE:	48,00
TOTAL GERAL:	428,64

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	93,03	5,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,12


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,47	1,26
TOTAL SERVICOS:					1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (31.25%):	2,27
VALOR COM BDI:	9,53
QUANTIDADE:	43,95
TOTAL GERAL:	418,84

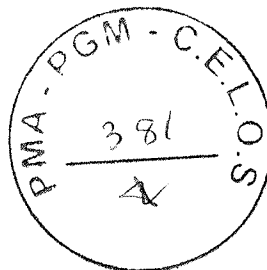
C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,80	12,04
TOTAL MATERIAL:					12,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,02	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,38	2,30
					TOTAL SERVICOS:	4,22



VALOR SEM ENCARGOS:	16,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (31.25%):	5,65
VALOR COM BDI:	23,72
QUANTIDADE:	65,00
TOTAL GERAL:	1.541,80

J520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,18	25,68
					TOTAL MATERIAL:	25,68


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,02	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,38	3,02
					TOTAL SERVICOS:	5,54

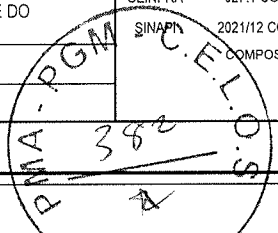
VALOR SEM ENCARGOS:	31,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	33,59
VALOR BDI (31.25%):	10,50
VALOR COM BDI:	44,09
QUANTIDADE:	16,00
TOTAL GERAL:	705,44

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,06	35,76
					TOTAL MATERIAL:	35,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	12,02	3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	14,38	4,46
					TOTAL SERVICOS:	8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	43,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	47,45
VALOR BDI (31.25%):	14,83
VALOR COM BDI:	62,28
QUANTIDADE:	308,00
TOTAL GERAL:	19.182,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:					37,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	12,02	28,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,38	17,26
TOTAL SERVICOS:					46,11

VALOR SEM ENCARGOS:	83,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,17
VALOR COM ENCARGOS:	102,68
VALOR BDI (31.25%):	32,09
VALOR COM BDI:	134,77
QUANTIDADE:	16,00
TOTAL GERAL:	2.156,32

**18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)**


VALOR SEM ENCARGOS:	209,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	209,10
VALOR BDI (31.25%):	65,34
VALOR COM BDI:	274,44
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	274,44

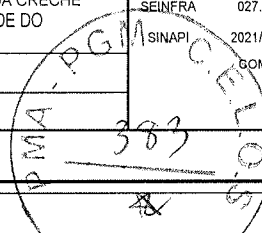
**98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	37,58	37,58
TOTAL MATERIAL:					37,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,26	2,41
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	165,11	2,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	11,47	1,94
TOTAL SERVICOS:					6,68

VALOR SEM ENCARGOS:	44,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	46,48
VALOR BDI (31.25%):	14,53
VALOR COM BDI:	61,01
QUANTIDADE:	16,00
TOTAL GERAL:	976,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,05	5,93	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,72	37,36	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,50	318,25	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,19	12,19	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,10	8,01	
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,57	97,58	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,56	62,72	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,35	13,23	
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,19	15,46	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,99	27,49	
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,90	221,42	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,69	3,55	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,90	28,08	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,80	6,21	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,74	10,66	
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	88,14	969,54	
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	118,61	1.245,40	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,58	19,19	
TOTAL MATERIAL:					3.102,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	11,84	27,71	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	12,44	43,54	
100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	13,20	46,20	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	14,20	33,23	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	15,73	86,52	
88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	14,27	49,94	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	14,26	27,24	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	11,47	143,38	
TOTAL SERVICOS:					457,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.560,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	192,90
VALOR COM ENCARGOS:	3.753,01
VALOR BDI (31.25%):	1.172,82
VALOR COM BDI:	4.925,83
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4.925,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	10,37
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	30,60
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,15	3,02
TOTAL MATERIAL:					63,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	14,26	29,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14200000	11,47	36,04
TOTAL SERVICOS:					78,76

VALOR SEM ENCARGOS:	141,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	31,85
VALOR COM ENCARGOS:	173,79
VALOR BDI (31.25%):	54,31
VALOR COM BDI:	228,10
QUANTIDADE:	8,64
TOTAL GERAL:	1.970,78

**C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,50	38,50
TOTAL MATERIAL:					38,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,47	2,64
TOTAL SERVICOS:					2,64

VALOR SEM ENCARGOS:	41,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	42,13
VALOR BDI (31.25%):	13,17
VALOR COM BDI:	55,30
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	110,60

**100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,61	1,83
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	20,49	20,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA:	17/02/2022	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	22,32
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	13,67	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	11,47	1,71
TOTAL SERVICOS:					8,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	34,25
VALOR BDI (31.25%):	10,70
VALOR COM BDI:	44,95
QUANTIDADE:	223,00
TOTAL GERAL:	10.023,85


C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,46
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,64	233,77
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,87	0,97
TOTAL MATERIAL:					236,20	

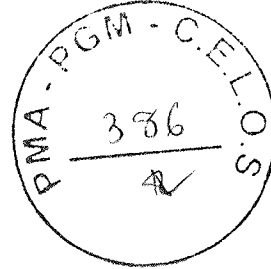
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	401,18	10,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,26	21,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	11,47	20,07
TOTAL SERVICOS:					51,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	287,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,48
VALOR COM ENCARGOS:	306,17
VALOR BDI (31.25%):	95,68
VALOR COM BDI:	401,85
QUANTIDADE:	114,63
TOTAL GERAL:	46.064,07

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,40	17,44
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,80	1,06
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,84	87,84
TOTAL MATERIAL:					106,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92300000	14,27	13,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92300000	11,47	10,59
TOTAL SERVICOS:					23,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALFAGUÁ DE SÃO ARACATINENSES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA :	17/02/2022	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	130,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	140,24
VALOR BDI (31.25%):	43,83
VALOR COM BDI:	184,07
QUANTIDADE:	51,18
TOTAL GERAL:	9.420,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:					68,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	601,38	2,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,26	7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,47	2,87
TOTAL SERVICIO:					12,26

VALOR SEM ENCARGOS:	80,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	85,30
VALOR BDI (31.25%):	26,66
VALOR COM BDI:	111,96
QUANTIDADE:	144,95
TOTAL GERAL:	16.228,60


**C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL MATERIAL:					3,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,73	9,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,47	4,59
TOTAL SERVICIO:					14,03

VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (31.25%):	7,56
VALOR COM BDI:	31,76
QUANTIDADE:	144,00
TOTAL GERAL:	4.573,44

**C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA :	17/02/2022	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	12,16	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	115,55	5,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,99	0,34
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,82	1,09
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,13	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,62	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	109,75	5,19
TOTAL MATERIAL:						12,90


SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	12,01	0,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,37	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,47	1,55
TOTAL SERVICOS:						2,78

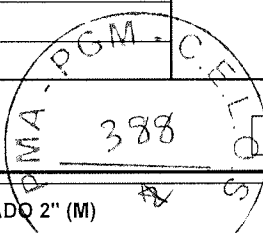
VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
VALOR ENCARGOS:	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (31.25%):	5,41
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE:	65,00
TOTAL GERAL:	1.476,15

2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	9,50	130,15
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	18,19	2,18
TOTAL MATERIAL:						132,33

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	14,20	31,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,26	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	11,47	25,23
TOTAL SERVICOS:						60,75

VALOR SEM ENCARGOS:	193,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	218,88
VALOR BDI (31.25%):	68,40
VALOR COM BDI:	287,28
QUANTIDADE:	8,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL GERAL: 2.551,05

**C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,85	7,53
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,91	31,96
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	50,05	30,03
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	71,02	191,75
TOTAL MATERIAL:						261,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	14,20	18,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL SERVICOS:						37,00

VALOR SEM ENCARGOS:	298,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,99
VALOR COM ENCARGOS:	315,26
VALOR BDI (31.25%):	98,52
VALOR COM BDI:	413,78
QUANTIDADE:	6,97
TOTAL GERAL:	2.884,05


**I6067 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M (UN)**

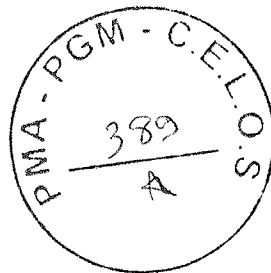
VALOR SEM ENCARGOS:	418,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	418,95
VALOR BDI (31.25%):	130,92
VALOR COM BDI:	549,87
QUANTIDADE:	25,00
TOTAL GERAL:	13.746,75

**C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,73	25,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,67	7,48
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:						153,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,01	12,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,26	4,99
88316	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,47	2,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL SERVIÇO:	19,87
VALOR SEM ENCARGOS:	172,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	181,85
VALOR BDI (31.25%):	56,83
VALOR COM BDI:	238,68
QUANTIDADE:	2,50
TOTAL GERAL:	596,70

16089 - TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,66M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	710,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	710,82
VALOR BDI (31.25%):	222,13
VALOR COM BDI:	932,95
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	2.798,85

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,00	2,08
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	50,99	57,36
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,25	6,92
TOTAL MATERIAL:					66,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	12,95	2,49
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	14,26	13,52
TOTAL SERVIÇO:					16,01

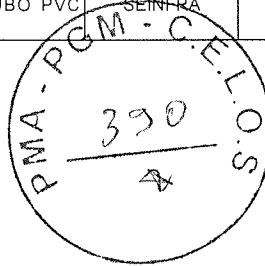
VALOR SEM ENCARGOS:	82,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	89,63
VALOR BDI (31.25%):	28,01
VALOR COM BDI:	117,64
QUANTIDADE:	108,00
TOTAL GERAL:	12.705,12

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,59	128,59
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	746,55	746,55
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	31,22	624,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022	BDI : 31,25%																					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	728,73	728,73
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	112,05	112,05
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,70	152,70
TOTAL SERVICOS:						2.493,02



VALOR SEM ENCARGOS:	2.493,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	262,31
VALOR COM ENCARGOS:	2.755,33
VALOR BDI (31.25%):	861,04
VALOR COM BDI:	3.616,37
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.616,37

#### C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	25,18	25,18
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,90	3,45
TOTAL MATERIAL:						28,63

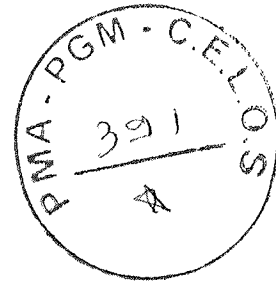
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,02	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,38	7,19
TOTAL SERVICOS:						13,20

VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	47,49
VALOR BDI (31.25%):	14,84
VALOR COM BDI:	62,33
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	747,96

#### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,47	8,03
TOTAL SERVICOS:						8,03

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,05
VALOR BDI (31.25%):	3,45
VALOR COM BDI:	14,50
QUANTIDADE:	1.500,00
TOTAL GERAL:	21.750,00



## NOTA TÉCNICA Nº 05/2017 – MEC/FNDE/DIGAP/CGEST

1. **REFERÊNCIA:** Determinação da taxa de BDI a ser aplicada nos projetos-padrão apoiados pelo FNDE.
2. **OBJETIVO:** Esta nota técnica tem como objetivo definir um parâmetro técnico para o taxa do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) a ser aplicada sobre os custos diretos das escolas no âmbito do Proinfância e do PAR, em consonância com a legislação vigente.

### 3. PREMISSAS

A taxa de BDI é o resultado de uma operação matemática para indicar a “margem” que é cobrada do cliente incluindo todos os custos indiretos, tributos, etc., e a remuneração (benefício) pela realização de um determinado empreendimento.

A rigor, para cada obra deveria haver um BDI diferente, porém, para o órgão que licita muitas obras de vários tipos e tamanhos, torna-se quase impossível calculá-lo de forma individualizada, pois o BDI depende também das variáveis de cada obra ou de cada empresa.

Devido a essas dificuldades e para proceder com maior justeza, procurou-se estabelecer um BDI padrão, como limite máximo. Além disso, considerou-se que:

- As Despesas de Administração Local da obra, bem como todas as demais despesas incorridas no ambiente da obra serão consideradas como Despesa Direta e não como Despesa Indireta.
- Além da Administração Central comporão o BDI o Custo Financeiro do capital de giro, Seguro e garantias, o Lucro e os Tributos incidentes.

Temos, então:

**Valor da obra = Custos Diretos + BDI**

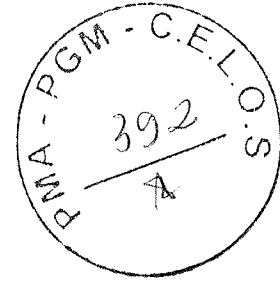
Os custos diretos são obtidos facilmente através de tabelas de preços de serviços disponíveis no mercado. Para o nosso caso, por força do **DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013**, esses preços serão obtidos da tabela do SINAPI. Caso não seja possível encontrar valores nessa referida tabela, outras fontes serão consultadas, em consonância com o disposto no Decreto.

### 4 – CÁLCULO DO VALOR DO BDI

#### 4.1 – Tributos

Os tributos que incidem sobre o valor do contrato são:





**ISS =** 2,00 %

Imposto Sobre Serviço = ( 5 % sobre o mínimo de 40% sobre o valor da nota, para fins de equalização com os valores do INSS).

**COFINS =** 3,00 %

Base de Cálculo: a base de cálculo da COFINS devida a partir do mês de fevereiro/99 (a ser paga a partir do mês de março/99) é composta pela totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, independentemente da atividade exercida e da classificação contábil das receitas.

Alíquota: 3% (três por cento), para fatos geradores ocorridos a partir de 01.02.99 (contribuição mensal a ser paga a partir de março/99).

**Lei nº 9.718/98**

...

Art. 8º. Fica elevada para três por cento a alíquota da Cofins.

**PIS =** 0,65%

Base de Cálculo: relativamente aos fatos geradores ocorridos a partir de 01.02.99, a base de cálculo da contribuição é a receita bruta mensal, assim entendida a totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, sendo irrelevante o tipo de atividade por ela exercida e a classificação contábil adotada para as receitas (art. 3º da Lei nº 9.718/98).

Alíquota: A alíquota do PIS/PASEP é de 0,65% (art. 8º, inciso I, da Lei nº 9.715/98).

**Lei nº 9.715/98**

...

Art. 8º. A contribuição será calculada mediante a aplicação, conforme o caso, das seguintes alíquotas:

I - zero vírgula sessenta e cinco por cento sobre o faturamento;


**IRPJ e CSLL**

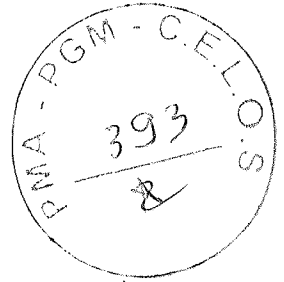
O Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido (CSLL) não serão considerados, pois estarão incluídos na Margem de Contribuição bruta da empresa.

**4.2 – Administração Central**

Valor para a Administração Central = 5,5 %

Quinta-feira, 14/09/2017.

  
Thiago Pereira Gomes  
Escritório Civil



#### 4.3 – Custo financeiro do capital de giro

No nosso regime econômico, sendo capitalista, o empresário deve ser remunerado qualquer que seja o seu investimento. Quem aplica na construção está adiantando um montante razoável de recursos financeiros do seu capital de giro ou está tomando dinheiro emprestado no sistema bancário para executar os serviços contratados. Portanto, deve ser ressarcido convenientemente de acordo com os juros do mercado pelo tempo que os recursos foram adiantados ou colocados à disposição da obra. Adotamos o valor médio adotado pelo acórdão nº 2622/2013:

1,23%.

#### 4.4 – Seguros e Garantias

Adotamos o valor médio adotado pelo acórdão nº 2622/2013:

0,8%

#### 4.5 – Lucro

A questão da expectativa de lucro é uma questão que depende da política comercial e administrativa da empresa. Cada empresa projeta um percentual de lucro que permita recompensar os seus esforços numa atividade empresarial, distribuir entre seus sócios ou acionistas e permitir reinvestir parte no seu crescimento e no aprimoramento dos seus recursos humanos. A base tradicional do mercado oscila de 5,0% a 15,0% do valor de venda. Para nosso caso consideramos o valor de 8,3%.

#### 4.6 – Definição do BDI

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

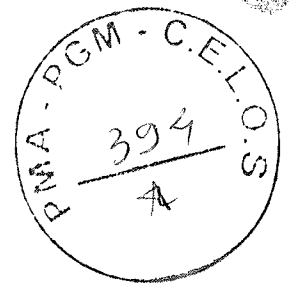
R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)



As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos;  
As taxas no denominador incidem sobre o Preço Total da Obra.

Tabela resumo:

Parcela do BDI	Percentual adotado
AC = taxa de administração central	5,5
S= taxa de seguros e garantias	0,8
R = taxa de riscos	1,27
DF= taxa de despesas financeiras	1,23
L= lucro/remuneração	8,3
I = impostos/tributos –PIS, COFINS, ISS	5,65

A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

**BDI = 25,00 %**

**4.6 – Definição do BDI para o enquadramento no disposto na lei 12.844/2013, alterada pela lei 13.202/2015 , para a construção civil (CNAE 412, 432, 433 e 439) (desoneração da folha de pagamento)**


As obras que se enquadram na legislação acima deverão adotar o BDI calculado da seguinte forma:

Tabela resumo:

Parcela do BDI	Percentual adotado
AC = taxa de administração central	5,5
S= taxa de seguros e garantias	0,8
R = taxa de riscos	1,27
DF= taxa de despesas financeiras	1,23
L= lucro/remuneração	8,3
I = impostos/tributos – PIS + COFINS+ ISS + taxa adicional sobre faturamento 4,5%	10,15

A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

**BDI = 31,25 %**

COMPOSIÇÃO DO BDI															
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALFUGIA DE SÉC ARACATINENSIS</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">BDI : 31,25%</th> </tr> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>05/2021</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>39,35%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	BDI : 31,25%		HORA	MES	83,85%	47,76%	05/2021	01/2022	39,35%	47,46%	0,00%	0,00%
	BDI : 31,25%														
	HORA	MES													
83,85%	47,76%														
05/2021	01/2022														
39,35%	47,46%														
0,00%	0,00%														
LOCAL:	ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FORTE	VERSÃO														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI														

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	8,30
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>9,10</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>

<b>I Impostos</b>		
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	2,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 31,25%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


  
 Thiago Ferreira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 000000000 / RNP 0617914303

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA : 17/02/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,80
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

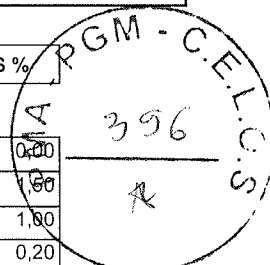
C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

*Thiago Pereira Gomes*  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 327191 / RNP 0617914303



Y

A

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%

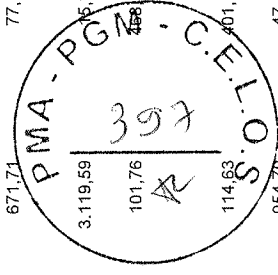
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

FONTE VERRÃO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022  
ARACATI-CE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

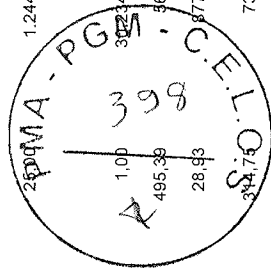
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
22450	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINX VÃO DE 20mm	SEINFRA	SERVICO	M2	1.451,75	198,69	288.448,21	8,74	8,74	A
03261	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	SERVICO	M2	1.402,03	171,47	240.406,08	7,29	16,03	A
03261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	13.181,25	144.993,75	4,40	20,43	A
03261	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 12 MESES)	SEINFRA	SERVICO	%	100,00	1.275,09	127.509,00	3,87	24,29	A
03261	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	119,70	954,91	114.302,73	3,47	27,76	A
03261	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	734,92	133,72	98.273,50	2,98	30,74	A
03261	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.449,04	32,71	80.108,10	2,43	33,17	A
03261	REVESTIMENTO EM CHAPAS PERFURADAS DE AÇO CARBONO A SEREM APLICADAS NAS PORTAS, E = 1,50 mm	SEINFRA(SI)	SERVICO	M2	164,44	455,07	74.831,71	2,27	35,44	A
03261	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	3.308,63	20,71	68.521,73	2,08	37,51	A
03261	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.903,89	31,42	59.820,22	1,81	39,33	A
03261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.393,74	40,94	57.059,72	1,73	41,06	A
03261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	671,71	77,99	52.386,66	1,59	42,64	A
03261	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	3.119,59	15,38	47.979,29	1,45	44,10	A
03261	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	101,76	459,83	47.657,26	1,44	45,54	A
03261	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4; C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	114,63	401,85	46.064,07	1,40	46,94	A
03261	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	954,70	47,80	45.634,66	1,38	48,32	A
03261	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	394,65	114,75	45.286,09	1,37	49,70	A



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>DATA :</b> 17/02/2022	<b>BDI :</b> 31,25%	
<b>LOCAL:</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	387,78	110,21	42.737,23	1,30	50,99	B
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	8.267,90	4,96	41.008,78	1,24	52,24	B
C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	SERVICO	M2	287,21	139,91	40.183,55	1,22	53,45	B
101564	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 60 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	607,20	64,56	39.200,83	1,19	54,64	B
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	347,46	110,13	38.265,77	1,16	55,80	B
00757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	763,07	49,73	37.947,47	1,15	56,95	B
92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M	184,30	195,29	35.991,95	1,09	58,04	B
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CIMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	69,79	478,94	33.425,22	1,01	59,06	B
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	954,70	34,85	33.271,30	1,01	60,07	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1.244,29	1.244,29	31.107,25	0,94	61,01	B
C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	30.234,28	30.234,28	0,92	61,92	B
C4295	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	495,39	27,36	27.875,60	0,85	62,77	B
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	SERVICO	M3	28,83	25.382,31	25.382,31	0,77	63,54	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	73,12	304,75	23.014,52	0,70	64,24	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1.500,00	14,50	21.750,00	0,66	64,90	B
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	1.258,90	15,51	19.525,54	0,59	65,49	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	308,00	62,28	19.182,24	0,58	66,07	B
C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	56,00	338,77	18.971,12	0,58	66,65	B



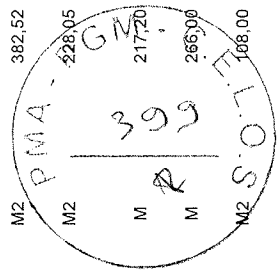
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

PREFEITURA DO ARACATI SECRETARIA DE PLANEJAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL: ARACATI-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C33659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	SERVICO	M2	34,02	500,59	17.030,07	0,52	67,16	B
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	286,17	59,18	16.935,54	0,51	67,67	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	144,95	111,96	16.228,60	0,49	68,17	B
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	197,55	78,51	15.509,65	0,47	68,64	B
02253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	15,72	957,25	15.047,97	0,46	69,09	B
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	88,00	167,61	14.749,68	0,45	69,54	B
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL PI/COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19".	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	7.105,23	14.210,46	0,43	69,97	B
94428	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	115,14	123,24	14.189,85	0,43	70,40	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	M2	382,52	36,92	14.122,64	0,43	70,83	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	228,05	61,08	13.929,29	0,42	71,25	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	63,89	63,89	13.876,91	0,42	71,67	B
COMP-030878	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	SERVICO	M	265,00	50,51	13.435,66	0,41	72,08	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	108,00	117,64	12.705,12	0,39	72,46	B
222102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	2.400,00	5,18	12.432,00	0,38	72,84	B
191930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.087,40	11,21	12.189,75	0,37	73,21	B
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	1.188,48	11.884,80	0,36	73,57	B
000848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	654,45	11.780,10	0,36	73,93	B
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	M	65,00	176,73	11.487,45	0,35	74,28	B



  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
MUNICÍPIO DE ARACATI

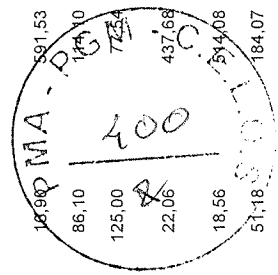
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI-CE

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M	84,00	129,16	10.849,44	0,33	74,61	B
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	170,62	63,54	10.841,19	0,33	74,93	B
992720	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	10.836,74	10.836,74	0,33	75,26	B
89848	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	17,18	628,25	10.793,34	0,33	75,59	B
9191932	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	296,00	36,45	10.789,20	0,33	75,92	B
C2284	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINFRA	SERVICO	M	99,15	103,60	10.271,94	0,31	76,54	B
89849	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SINAPI	SERVICO	M	136,00	74,00	10.064,00	0,31	76,85	B
100861	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	223,00	44,95	10.023,85	0,30	77,15	B
C4835	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	SERVICO	M2	18,90	501,53	9.996,86	0,30	77,45	B
C1154	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVICO	M	86,10	114,90	9.824,01	0,30	77,75	B
898452	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SINAPI	SERVICO	M	125,00	78,54	9.692,50	0,29	78,05	B
94963	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M3	22,06	437,68	9.655,22	0,29	78,34	B
C1968	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SEINFRA	SERVICO	M2	18,56	514,08	9.541,32	0,29	78,63	B
C2910	PORTA DE ALUMÍNIO CAVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	SERVICO	M2	51,18	184,07	9.420,70	0,29	78,91	B
993008	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SINAPI	SERVICO	M	418,50	22,26	9.315,81	0,28	79,20	B
101738	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M	238,60	38,50	9.186,10	0,28	79,47	B
91341	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	9,33	960,45	8.961,00	0,27	79,75	B
866936	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	489,35	8.808,30	0,27	80,01	C
88488	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	500,86	17,44	8.735,00	0,26	80,28	C
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014									



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

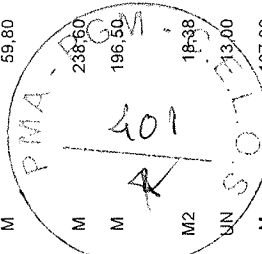
DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%



DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2021/12 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 DATA REF.: 05/2021  
 01/2022

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C-1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	863,09	8.630,90	0,26	80,54	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	299,90	28,43	8.526,16	0,26	80,80	C
C-1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	500,86	16,29	8.159,01	0,25	81,04	C
C-4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	196,95	7.878,00	0,24	81,28	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	152,00	50,27	7.641,04	0,23	81,51	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	705,27	10,55	7.440,60	0,23	81,74	C
86619	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	1.045,46	7.318,22	0,22	81,96	C
COMP-886105	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA COM REVESTIMENTO LAMINADO, PADRÃO MÉDIO, 60 x 210 cm, ESPESSURA 3 cm, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEINFRA/SI	ESQUADRIAS	UN	8,00	913,43	7.307,44	0,22	82,18	C
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M	49,40	147,88	7.305,27	0,22	82,41	C
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	59,80	118,74	7.100,65	0,22	82,62	C
C-4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	238,60	27,90	6.656,94	0,20	82,82	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	196,50	32,89	6.462,88	0,20	83,02	C
C-4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	18,38	350,11	6.435,02	0,20	83,21	C
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	480,57	6.247,41	0,19	83,40	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	187,00	33,08	6.185,96	0,19	83,59	C
C0993	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	SERVICO	M	83,13	72,06	5.990,35	0,18	83,77	C
C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMÍ.0,80<n<1,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	365,18	5.842,88	0,18	83,95	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	354,18	15,96	5.652,71	0,17	84,12	C
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	5.634,54	5.634,54	0,17	84,29	C
C-4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	36,00	156,32	5.627,52	0,17	84,46	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%



**PREFEITURA DO ARACATI**  
SECRETARIA DE EXECUTIVO

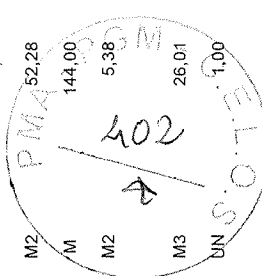
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE: SEINFRA  
VERBAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO  
MES: 05/2021  
HORA: 83,85%  
DATA REF.: 01/2022  
SINAPI: 202,112 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,46%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	271,90	20,57	5.592,98	0,17	84,63	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	100,73	51,87	5.224,87	0,16	84,79	C
C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	2.591,43	5.182,86	0,16	84,95	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	102,00	50,72	5.173,44	0,16	85,10	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	155,00	33,15	5.138,25	0,16	85,26	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	321,00	16,00	5.136,00	0,16	85,42	C
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	2.568,00	5.136,00	0,16	85,57	C
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,77	475,49	5.121,03	0,16	85,73	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.925,83	4.925,83	0,15	85,88	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	68,26	71,02	4.847,83	0,15	86,02	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	8,14	583,07	4.746,19	0,14	86,17	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	52,28	88,53	4.628,35	0,14	86,31	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	SERVICO	M	144,00	31,76	4.573,44	0,14	86,45	C
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS; ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	5,38	842,42	4.532,22	0,14	86,58	C
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	SERVICO	M3	26,01	171,82	4.469,04	0,14	86,72	C
COMP-1667894	COIFA DE AÇO INOX 90 cm	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	4.308,28	4.308,28	0,13	86,85	C
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	263,00	4.208,00	0,13	86,98	C
C22686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	210,04	4.200,80	0,13	87,10	C
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	SERVICO	M	63,30	64,30	4.070,19	0,12	87,23	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	185,00	21,87	4.045,95	0,12	87,35	C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	64,00	62,29	3.986,56	0,12	87,47	C
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	SERVICO	M2	19,00	206,15	3.916,85	0,12	87,59	C



**Thiago Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%

VERBAO  
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**PREFEITURA DO ARACATI**  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

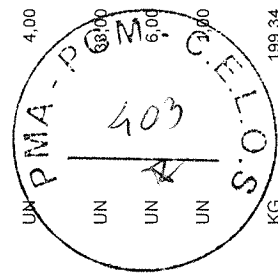
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

**LOCAL:** ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-3523954	CENTRAL GÁS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg	SBC	SERVICO	UN	1,00	3.851,31	3.851,31	0,12	87,71	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	264,75	14,29	3.783,28	0,11	87,82	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	171,16	3.765,52	0,11	87,94	C
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	935,42	3.741,68	0,11	88,05	C
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	SERVICO	M2	23,72	154,27	3.659,28	0,11	88,16	C
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	173,34	3.640,14	0,11	88,27	C
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M2	42,84	84,97	3.640,11	0,11	88,38	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.616,37	3.616,37	0,11	88,49	C
MP.PRÓPRIA	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO CO CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	INSTALAÇÃO	un	24,00	147,39	3.537,36	0,11	88,60	C
10101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	878,69	3.514,76	0,11	88,70	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	63,00	105,83	3.492,39	0,11	88,81	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	580,78	3.484,68	0,11	88,92	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	3.482,85	3.482,85	0,11	89,02	C
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	199,34	17,46	3.480,48	0,11	89,13	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	43,47	77,83	3.383,27	0,10	89,23	C
10101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	837,15	3.348,60	0,10	89,33	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	84,15	37,81	3.181,71	0,10	89,43	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	186,90	16,81	3.141,79	0,10	89,52	C
99212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	2,52	1.213,85	3.058,90	0,09	89,61	C



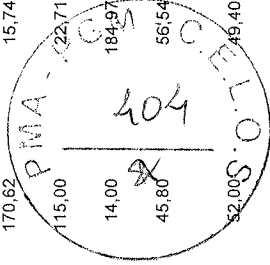
Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil


Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI		
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>DATA:</b>	17/02/2022	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>SEINFRA:</b>	SINAPI	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	134,57	22,73	3.058,78	0,09	89,71	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.000,17	3.000,17	0,09	89,80	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	4,07	720,71	2.933,29	0,09	89,89	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	6,97	413,78	2.884,05	0,09	89,97	C
C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	143,64	2.872,80	0,09	90,06	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	20,35	138,22	2.812,78	0,09	90,15	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	95,00	29,57	2.809,15	0,09	90,23	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	386,94	2.708,58	0,08	90,31	C
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	88,00	30,77	2.707,76	0,08	90,40	C
COMP-3907594	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, A = 0,2 m/m, L = 0,30 m	SINAPI	OBRAS DE	M	170,82	15,74	2.685,56	0,08	90,48	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	115,00	22,71	2.611,65	0,08	90,56	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	184,97	2.589,58	0,08	90,64	C
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	M	45,80	56,54	2.589,53	0,08	90,71	C
9292023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	52,00	49,40	2.568,80	0,08	90,79	C
C2/276	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	SERVICO	M	8,88	287,28	2.551,05	0,08	90,87	C
COMP-3976125	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D = 1,50 m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.504,03	2.504,03	0,08	90,95	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	SERVICO	M2	61,06	40,98	2.502,24	0,08	91,02	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCW'S	SEINFRA	SERVICO	M	8,40	291,98	2.452,63	0,07	91,10	C
C0544	CABO LÓGICO/MÍDIO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	SERVICO	M	171,65	14,25	2.446,01	0,07	91,17	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	199,43	2.393,16	0,07	91,24	C
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	SERVICO	M2	19,20	124,49	2.390,21	0,07	91,31	C



  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%

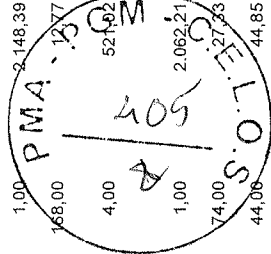
Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	94,67	2.366,75	0,07	91,39	C
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	29,00	80,72	2.340,88	0,07	91,46	C
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	38,68	59,71	2.309,58	0,07	91,53	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	32,00	71,20	2.278,40	0,07	91,60	C
84794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	187,46	2.249,52	0,07	91,66	C
8191928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	266,50	8,18	2.179,97	0,07	91,73	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	121,01	2.178,18	0,07	91,80	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	241,76	2.175,84	0,07	91,86	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	134,77	2.156,32	0,07	91,93	C
02181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	3,53	610,68	2.155,70	0,07	91,99	C
C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.148,39	2.148,39	0,07	92,06	C
8191937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	168,00	12,77	2.145,36	0,07	92,12	C
84715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	52,92	2.084,08	0,06	92,19	C
C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.062,21	2.062,21	0,06	92,25	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	74,00	27,33	2.022,42	0,06	92,31	C
COMP-271589	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLAMÁVEL)	SINAPI	OUTROS	UN	44,00	44,85	1.973,40	0,06	92,37	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	SERVICO	M	8,64	228,10	1.970,78	0,06	92,43	C
COMP-120614	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA DE LED ATÉ 20W	PRÓPRIA	GERAL	UN	16,00	122,26	1.956,16	0,06	92,49	C
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	92,72	1.947,12	0,06	92,55	C
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	28,00	68,87	1.928,36	0,06	92,61	C



*Angelo Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3379-91 / RNP 0617914303

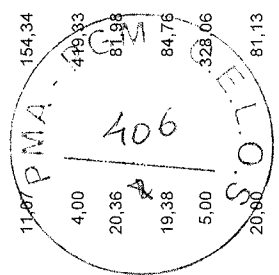
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES


DATA: 17/02/2022 BDI: 31,25%

PREFEITURA DO ARACATI SECRETARIA DE FINANÇAS	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: ARACATI-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	165,00	11,64	1.920,60	0,06	92,67	C
01496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	1.869,32	1.869,32	0,06	92,72	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	123,60	1.854,00	0,06	92,78	C
82915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	76,36	24,26	1.852,49	0,06	92,83	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	285,00	6,43	1.832,55	0,06	92,89	C
84531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	304,09	1.824,54	0,06	92,94	C
83768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	604,33	1.812,99	0,05	93,00	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	120,30	14,79	1.779,24	0,05	93,05	C
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA, PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	48,00	36,91	1.771,68	0,05	93,11	C
28850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.717,01	1.717,01	0,05	93,16	C
22704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	570,92	1.712,76	0,05	93,21	C
84624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	11,87	154,34	1.708,54	0,05	93,26	C
22685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	442,83	1.677,32	0,05	93,31	C
83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	20,36	81,98	1.669,11	0,05	93,36	C
83436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	SERVICO	M2	19,38	84,76	1.642,65	0,05	93,41	C
84499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	323,06	1.640,30	0,05	93,46	C
84511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,80	81,13	1.622,60	0,05	93,51	C
84501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	806,73	1.613,46	0,05	93,56	C
82353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	157,92	1.579,20	0,05	93,61	C
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	97,76	1.564,16	0,05	93,66	C



*(Handwritten signature)*

  
**Thiago Pajuna Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%

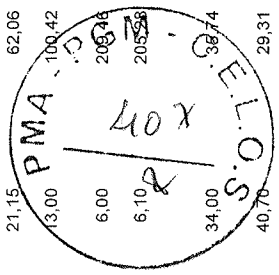
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI


LOCAL: ARACATI-CE

FONTE VERBAO MES DATA REF.  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

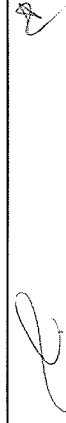
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ODÍGIO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	99,11	15,76	1.561,97	0,05	93,71	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	65,00	23,72	1.541,80	0,05	93,75	C
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	376,06	1.504,24	0,05	93,80	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	50,88	29,43	1.497,40	0,05	93,84	C
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M	25,40	58,47	1.485,14	0,05	93,89	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	65,00	22,71	1.476,15	0,04	93,93	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	155,00	9,45	1.464,75	0,04	93,98	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	40,70	35,23	1.433,86	0,04	94,02	C
C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	331,58	1.326,32	0,04	94,06	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.320,99	1.320,99	0,04	94,10	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	SERVICO	M2	21,15	62,06	1.312,57	0,04	94,14	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	100,42	1.305,46	0,04	94,18	C
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	206,36	1.256,76	0,04	94,22	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M2	6,10	205,58	1.252,21	0,04	94,26	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	34,00	38,74	1.215,16	0,04	94,29	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	40,70	29,31	1.192,92	0,04	94,33	C
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	50,88	22,33	1.136,15	0,03	94,36	C
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,44	464,84	1.134,21	0,03	94,40	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	138,04	1.104,32	0,03	94,43	C
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M	132,10	7,99	1.055,48	0,03	94,46	C



  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 37741 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

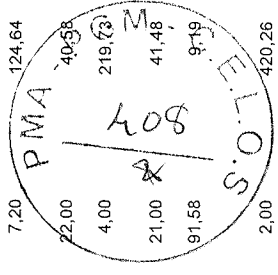




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>DATA :</b>	17/02/2022
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>VERBAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
		<b>BDI :</b>	31,25%
		<b>HORA</b>	MES
		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4,05	246,11	996,75	0,03	94,49	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	43,13	991,99	0,03	94,52	C
89450	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	26,00	37,59	977,34	0,03	94,55	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	61,01	976,16	0,03	94,58	C
COMP-01192147	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M. INCLUINDO 02 PUXADORES DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,24	298,29	966,46	0,03	94,61	C
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	SERVICO	M	45,80	21,00	961,80	0,03	94,64	C
89707	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	45,62	958,02	0,03	94,67	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,02	932,16	950,80	0,03	94,70	C
89632	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	135,48	948,36	0,03	94,73	C
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1-1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	72,00	12,99	935,28	0,03	94,76	C
89566	TÊ PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	58,14	930,24	0,03	94,78	C
C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	7,20	124,64	897,41	0,03	94,81	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	40,58	892,76	0,03	94,84	C
92642	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	219,73	878,92	0,03	94,87	C
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	41,48	871,08	0,03	94,89	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	91,58	9,19	841,62	0,03	94,92	C
C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	420,26	840,52	0,03	94,94	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	25,91	31,17	807,61	0,02	94,97	C
COMP-173750	RALO LINEAR PVC BRANCO 50 cm	MERCADO	INSTALAÇÕES	UN	6,00	134,07	804,42	0,02	94,99	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	798,85	798,85	0,02	95,02	C

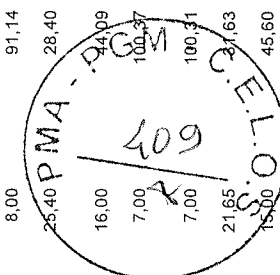


**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-Infancia PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-Infancia TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI		
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>DATA :</b>	17/02/2022	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>VERBAO</b>	<b>FORTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85%	47,76%
2021/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	398,04	796,08	0,02	95,04	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	7,00	112,15	785,05	0,02	95,06	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	29,49	766,74	0,02	95,09	C
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	255,23	765,69	0,02	95,11	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,50	33,72	758,70	0,02	95,13	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	62,55	750,60	0,02	95,16	C
C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	12,00	62,33	747,96	0,02	95,18	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	21,87	743,58	0,02	95,20	C
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,96	49,70	743,51	0,02	95,22	C
C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ45 DE 2,50m	UN	28,00	26,13	731,64	0,02	95,25	C
100705	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	91,14	729,12	0,02	95,27	C
956745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	25,40	28,40	721,36	0,02	95,29	C
C0520	CABO COBRE NÚ 35MM2	M	16,00	44,09	705,44	0,02	95,31	C
89567	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	100,37	702,59	0,02	95,33	C
C33584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	100,31	702,17	0,02	95,35	C
20299	RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	21,65	31,63	684,79	0,02	95,37	C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	45,60	684,00	0,02	95,40	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	106,63	639,78	0,02	95,41	C
191993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	45,03	630,42	0,02	95,43	C
C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	23,00	25,97	597,31	0,02	95,45	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,50	238,68	596,70	0,02	95,47	C
C0096	REATERRO APOILOADO	M3	10,83	55,01	595,76	0,02	95,49	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI		
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>DATA :</b> 17/02/2022		<b>VERBÃO</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>FONTE</b>		<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

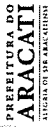
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	294,53	589,06	0,02	95,51	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	24,49	563,27	0,02	95,52	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	562,37	562,37	0,02	95,54	C
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	109,75	548,75	0,02	95,56	C
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS; PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	273,93	547,86	0,02	95,57	C
C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	45,24	542,88	0,02	95,59	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	24,15	531,30	0,02	95,61	C
C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	35,00	14,98	524,30	0,02	95,62	C
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	65,09	520,72	0,02	95,64	C
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	SERVICO	UN	169,34	3,00	508,02	0,02	95,65	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	38,00	13,27	504,26	0,02	95,67	C
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	20,00	25,10	502,00	0,02	95,68	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	26,18	497,42	0,02	95,70	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	13,06	38,00	496,28	0,02	95,71	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	16,45	493,50	0,01	95,73	C
10101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	489,64	489,64	0,01	95,74	C
898308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	34,20	478,80	0,01	95,76	C
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	23,84	476,80	0,01	95,77	C

PMA 3,00  
 400  
 S.O.T.

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
MUNICÍPIO DE ARACATI

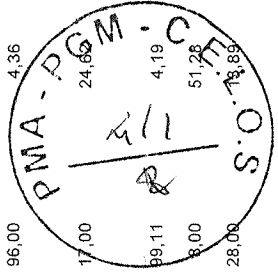
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

VERBÃO: 17/02/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 MES: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022  
 DATA REF.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	21,84	458,64	0,01	95,79	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	49,00	9,11	446,39	0,01	95,80	C
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	55,48	443,84	0,01	95,81	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	54,00	8,16	440,64	0,01	95,83	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	54,84	438,72	0,01	95,84	C
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	18,52	23,66	438,18	0,01	95,85	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	SERVICO	M3	43,95	9,53	418,84	0,01	95,87	C
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	96,00	4,36	418,56	0,01	95,88	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	24,60	418,54	0,01	95,89	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	99,11	4,19	415,27	0,01	95,90	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	51,28	410,24	0,01	95,92	C
899732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	28,00	13,89	388,92	0,01	95,93	C
02218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	23,80	16,29	387,70	0,01	95,94	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	179,85	359,70	0,01	95,95	C
829294	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	18,49	18,68	345,39	0,01	95,96	C
800373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	17,23	344,60	0,01	95,97	C
84498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	164,10	328,20	0,01	95,98	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	15,02	315,42	0,01	95,99	C



Thiago Pólvora Gomes  
 Engenheiro Civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

**DATA:** 17/02/2022 **BDI:** 31,25%

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**VERBA:** SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

**LOCAL:** ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
690375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	SERVICO	UN	31,00	10,17	315,27	0,01	96,00	C
69704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	155,15	310,30	0,01	96,01	C
81953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	27,90	306,90	0,01	96,02	C
2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	SERVICO	M	1,75	173,99	304,48	0,01	96,03	C
69687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	55,53	277,65	0,01	96,04	C
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	45,99	275,94	0,01	96,05	C
22849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	270,38	270,38	0,01	96,05	C
33130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	27,24	9,80	266,95	0,01	96,06	C
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	65,70	262,80	0,01	96,07	C
9798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	16,00	15,66	250,56	0,01	96,08	C
54385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	121,25	242,50	0,01	96,08	C
99447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	17,00	13,72	233,24	0,01	96,09	C
20508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	112,59	225,18	0,01	96,10	C
20504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	37,33	223,98	0,01	96,11	C
99557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	35,86	215,96	0,01	96,11	C
99708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	104,04	208,08	0,01	96,12	C
23277	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	99,29	198,58	0,01	96,12	C
20505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	49,56	198,24	0,01	96,13	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	44,21	176,84	0,01	96,14	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	43,97	175,88	0,01	96,14	C

PMA - P  
R  
S O

*[Handwritten signature]*

*Thiago Pimenta Gomes*  
Engenheiro Civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA : 17/02/2022 BDI : 31,25%



**PREFEITURA DO ARACATI**  
MUNICÍPIO DE ARACATI

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

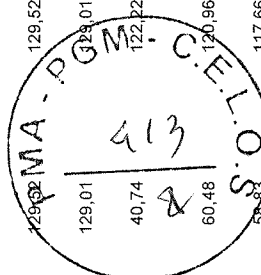
LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	81,48	162,96	0,00	96,15	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	28,00	5,58	156,24	0,00	96,15	C
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	6,69	153,87	0,00	96,16	C
C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	50,78	152,34	0,00	96,16	C
995601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	16,89	152,01	0,00	96,16	C
COMP-503536	CHAPÉU CHINÊS INOX ESCOVADO 8"	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	151,08	151,08	0,00	96,17	C
C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	74,55	149,10	0,00	96,17	C
994490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	67,75	135,50	0,00	96,18	C
898523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	129,01	129,01	0,00	96,18	C
994792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	129,01	129,01	0,00	96,19	C
994709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	40,74	122,22	0,00	96,19	C
C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	60,48	120,96	0,00	96,19	C
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	59,83	119,66	0,00	96,20	C
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	19,01	114,06	0,00	96,20	C
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	55,30	110,60	0,00	96,20	C
898610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	25,69	102,76	0,00	96,21	C
83010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M	2,10	47,51	99,77	0,00	96,21	C
COMP-48376	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACA0, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM, INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	4,00	24,48	97,92	0,00	96,21	C
898549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	19,01	95,05	0,00	96,22	C
C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	23,66	94,64	0,00	96,22	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>DATA :</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>BDI :</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	31,25% 83,85% 47,76% 83,55% 47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C:1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,24	382,32	91,76	0,00	96,22	C
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,20	21,74	91,31	0,00	96,22	C
COMP-1938549	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø=4" (100 MM)	M	3,20	28,42	90,94	0,00	96,23	C
89693	TÉ, PVC, SERIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	89,38	89,38	0,00	96,23	C
10101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	27,50	3,05	83,88	0,00	96,23	C
C0488	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	2,00	38,08	76,16	0,00	96,23	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	7,16	10,63	76,11	0,00	96,24	C
C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1,00	66,49	66,49	0,00	96,24	C
C-4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	6,03	10,49	63,25	0,00	96,24	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,52	60,52	0,00	96,24	C
90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÁ CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	27,37	54,74	0,00	96,24	C
99869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,10	54,60	0,00	96,25	C
C:1239	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	5,68	8,75	49,70	0,00	96,25	C
39443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,33	45,99	0,00	96,25	C
39367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,35	40,05	0,00	96,25	C
39626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	37,42	37,42	0,00	96,25	C
39485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,21	37,26	0,00	96,25	C
COMP-65840	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PROIBIDO FUMAR)	UN	1,00	36,96	36,96	0,00	96,25	C
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00	8,37	33,48	0,00	96,25	C
39358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,90	31,60	0,00	96,26	C
C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2,00	15,36	30,72	0,00	96,26	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

DATA :	17/02/2022	BDI :	31,25%
VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
FORTE	SEINFRA	MES	47,76%
	SINAPI	DATA REF.	09/2021
			01/2022

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI-CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	11,31	22,62	0,00	96,26	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	9,73	19,46	0,00	96,26	C
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	16,00	16,00	0,00	96,26	C
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	15,70	15,70	0,00	96,26	C
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	6,55	13,10	0,00	96,26	C

Subtotal até 96,26%      3.175.192,86

Outros      123.413,26

Valor total do Orçamento      3.298.606,12

  
**Thiago Pereira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 32791 / RNP 0617914303

