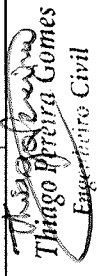


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

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	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	202/1/12 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
	COMP-22646433	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 12 MESES)	SEINFRA	%	100,00	971,50	1.275,09	97.150,00	127.509,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,95	199,43	1.823,40	2.393,16
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	127,70	167,61	11.237,60	14.749,68
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.006,47	1.320,99	1.006,47	1.320,99
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.717,01	1.308,20	1.717,01
	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	270,38	206,00	270,38
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	924,84	1.213,85	2.330,60	3.058,90
	101496	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	UN	1,00	1.424,24	1.869,32	1.424,24	1.869,32
	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA PI, TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	20,00	61,81	81,13	1.236,20	1.622,60
	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	20,00	109,44	143,64	2.188,80	2.872,80
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.400,00	3,95	5,18	9.480,00	12.432,00
MOVIMENTO DE TERRA									
MURETAS									
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	10,76	62,46	81,98	672,07	882,10
	C0086	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	9,01	41,91	55,01	377,61	495,64
	101617	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	SINAPI	M2	14,54	2,32	3,05	33,73	44,35
CASTELO D'ÁGUA									
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	9,60	62,46	81,98	599,62	787,01
	C0086	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	1,82	41,91	55,01	76,28	100,12
	101617	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	SINAPI	M2	12,96	2,32	3,05	30,07	39,53
GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA									
	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	SINAPI	M3	16,28	12,01	15,76	195,52	256,57


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	DATA:	17/02/2022
LOCAL:	ARACATI-CE	BDI:	31,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	VERSÃO:	1.0
		COM DESONERAÇÃO:	83,85%
		COM DESONERAÇÃO:	83,55%
		COM POSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,46%
		COM DESONERAÇÃO:	47,76%
		COM POSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,46%



PREFEITURA DO ARACATI
ESTADO DO CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	90099	DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,28	3,19	4,19	51,93	66,21
3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,21	28,81	37,81	351,77	461,66
4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	40,70	26,84	35,23	1.092,39	1.433,86
5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,07	37,87	49,70	154,13	202,28
FUNDAÇÕES									
FUNDAÇÕES DO CASTELO D'ÁGUA									
1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	63,00	98,41	129,16	6.199,83	8.137,08
2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	12,96	23,75	31,17	307,80	403,96
3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,64	67,45	88,53	650,22	853,43
4	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	KG	238,29	15,67	20,57	3.734,00	4.901,63
5	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	KG	199,34	13,30	17,46	2.651,22	3.480,48
6	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,49	14,23	18,68	263,11	345,39
7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,54	18,48	24,26	435,02	571,08
8	92720	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	M3	10,87	478,67	628,25	5.203,14	6.829,08
9	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO. DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	9,00	12,87	16,89	115,83	152,01
MURETAS - BLOCOS									
1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	21,00	98,41	129,16	2.066,61	2.712,36
2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,50	23,75	31,17	35,63	46,76
3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,00	67,45	88,53	404,70	531,18
							3.091,95	4.058,19	

80,73

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337531 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: ARACATI-CE

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 FONTE: SEINFRA SINAPI
 HORA-MEIA: 83,55% 47,46% 01/2022
 DATA REF: 01/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 226,01
 COM BDI: 296,70

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREÇO UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 18,48
 COM BDI: 24,26

QTD: 12,23

UNIDADE: KG

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015

CÓDIGO: 92915

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 18,48
 COM BDI: 24,26

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 226,01
 COM BDI: 296,70

QTD: 0,75

UNIDADE: M3

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: 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

CÓDIGO: 92720

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 478,67
 COM BDI: 628,25

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 359,00
 COM BDI: 471,19

QTD: 0,75

UNIDADE: M3

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: MURETAS - VIGAS BALDRAMES

CÓDIGO: 95241

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 23,75
 COM BDI: 31,17

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 271,94
 COM BDI: 356,90

QTD: 11,45

UNIDADE: M2

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016

CÓDIGO: C1607

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 47,28
 COM BDI: 62,06

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 999,97
 COM BDI: 1.312,57

QTD: 21,15

UNIDADE: M2

FONTE: SEINFRA

DESCRIÇÃO: LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM

CÓDIGO: C1400

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 67,45
 COM BDI: 88,53

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 2.471,37
 COM BDI: 3.243,74

QTD: 36,64

UNIDADE: M2

FONTE: SEINFRA

DESCRIÇÃO: FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X

CÓDIGO: 92917

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 17,32
 COM BDI: 22,73

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 1.366,03
 COM BDI: 1.792,72

QTD: 78,87

UNIDADE: KG

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015

CÓDIGO: 92915

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 18,48
 COM BDI: 24,26

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 226,01
 COM BDI: 296,70

QTD: 12,23

UNIDADE: KG

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015

CÓDIGO: 92720

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 478,67
 COM BDI: 628,25

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 1.646,62
 COM BDI: 2.161,18

QTD: 3,44

UNIDADE: M3

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: 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

CÓDIGO: 92720

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 478,67
 COM BDI: 628,25

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 1.646,62
 COM BDI: 2.161,18

QTD: 3,44

UNIDADE: M3

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA

CÓDIGO: C3345

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 444,24
 COM BDI: 583,07

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 3.616,11
 COM BDI: 4.746,19

QTD: 8,14

UNIDADE: M3

FONTE: SEINFRA

DESCRIÇÃO: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

CÓDIGO: C0056

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 549,11
 COM BDI: 720,71

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 2.234,88
 COM BDI: 2.933,29

QTD: 4,07

UNIDADE: M3

FONTE: SEINFRA

DESCRIÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

CÓDIGO: 87905

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 7,00
 COM BDI: 9,19

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 284,90
 COM BDI: 374,03

QTD: 40,70

UNIDADE: M2

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014

CÓDIGO: C2121

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 22,33
 COM BDI: 29,31

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 908,83
 COM BDI: 1.192,92

QTD: 40,70

UNIDADE: M2

FONTE: SEINFRA

DESCRIÇÃO: REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

CÓDIGO: C2843

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 31,22
 COM BDI: 40,98

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 1.906,29
 COM BDI: 2.502,24

QTD: 61,06

UNIDADE: M2

FONTE: SEINFRA

DESCRIÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

CÓDIGO: 92431

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 45,49
 COM BDI: 59,71

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 728,75
 COM BDI: 956,55

QTD: 16,02

UNIDADE: M2

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015

CÓDIGO: 92917

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 17,32
 COM BDI: 22,73

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 626,98
 COM BDI: 822,83

QTD: 36,20

UNIDADE: KG

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015

CÓDIGO: 92917

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 17,32
 COM BDI: 22,73

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 626,98
 COM BDI: 822,83

QTD: 36,20

UNIDADE: KG

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES

CÓDIGO: 92431

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 45,49
 COM BDI: 59,71

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 728,75
 COM BDI: 956,55

QTD: 16,02

UNIDADE: M2

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015

CÓDIGO: 92917

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 17,32
 COM BDI: 22,73

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 626,98
 COM BDI: 822,83

QTD: 36,20

UNIDADE: KG

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015

CÓDIGO: 92917

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 17,32
 COM BDI: 22,73

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 626,98
 COM BDI: 822,83

QTD: 36,20

UNIDADE: KG

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: SUPERESTRUTURA

CÓDIGO: 92431

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 45,49
 COM BDI: 59,71

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 728,75
 COM BDI: 956,55

QTD: 16,02

UNIDADE: M2

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015

CÓDIGO: 92917

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 17,32
 COM BDI: 22,73

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 626,98
 COM BDI: 822,83

QTD: 36,20

UNIDADE: KG

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES

CÓDIGO: 92431

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 45,49
 COM BDI: 59,71

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 728,75
 COM BDI: 956,55

QTD: 16,02

UNIDADE: M2

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015

CÓDIGO: 92917

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 17,32
 COM BDI: 22,73

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 626,98
 COM BDI: 822,83

QTD: 36,20

UNIDADE: KG

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES

CÓDIGO: 92431

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 45,49
 COM BDI: 59,71

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 728,75
 COM BDI: 956,55

QTD: 16,02

UNIDADE: M2

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015

CÓDIGO: 92917

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 17,32
 COM BDI: 22,73

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 626,98
 COM BDI: 822,83

QTD: 36,20

UNIDADE: KG

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES

CÓDIGO: 92431

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI: 45,49
 COM BDI: 59,71

PREÇO TOTAL R\$
 SEM BDI: 728,75
 COM BDI: 956,55

QTD: 16,02

UNIDADE: M2

FONTE: SINAPI

DESCRIÇÃO: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DATA: 17/02/2022

VERBAO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BT 17.25%
HORA 198
DATA REF. 09/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	9,13	18,48	24,26	168,72	221,49
4	92720	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	M3	0,66	478,67	628,25	315,92	414,65
CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE								3.283,36	4.309,58
1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	22,66	45,49	59,71	1.030,80	1.353,03
2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	18,52	18,03	23,66	333,92	438,18
3	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	KG	19,50	17,32	22,73	337,74	443,24
4	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	KG	33,61	15,67	20,57	526,67	691,36
5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	19,23	18,48	24,26	355,37	466,52
6	92720	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	M3	1,46	478,67	628,25	698,86	917,25
SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO								55.053,76	72.258,54
ELEMENTOS VAZADOS								954,04	1.252,21
1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	6,10	156,40	205,28	954,04	1.252,21
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								12.148,78	15.945,38
1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	94,96	124,64	683,71	897,41
2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	15,72	729,33	957,25	11.465,07	15.047,97
ALVENARIA DE MURETAS								2.773,46	3.640,11
1	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	M2	42,84	64,74	84,97	2.773,46	3.640,11


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 330011 / RNP 0517914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



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

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 17/02/2022
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202.1/12 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: SINAPI
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 31,25%

HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

P.M.A - PGM - 199 - C.E.L. S.O.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
GRADIL DE PROTEÇÃO EXTERNA									
1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,35	105,31	138,22	39.177,48	51.420,84
2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,02	710,22	932,16	724,42	950,80
3	C4725	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	M	101,76	356,82	468,33	36.310,00	47.657,26
ESQUADRIAS									
PORTAS DE MADEIRA									
1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	10,00	905,51	1.188,48	9.055,10	11.884,80
2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	5,00	948,03	1.244,29	4.740,15	6.221,45
3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	6,00	948,03	1.244,29	5.688,18	7.465,74
4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	4,00	948,03	1.244,29	3.792,12	4.977,16
5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	10,00	948,03	1.244,29	9.480,30	12.442,90
6	COMP-486105	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,8 x 1,6m, PM5, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	SEINFRA/SINAPI	UN	8,00	695,95	913,43	5.567,60	7.307,44
FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado para porta de banheiro. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	8,00	69,44	91,14	555,52	729,12
2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWM'S	SEINFRA	M	8,40	222,46	291,98	1.868,66	2.452,63
3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	19,20	94,85	124,49	1.821,12	2.390,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	DATA:	17/02/2022
LOCAL:	ARACATI-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P.M.A. - D.O.

BDI: 31,25%

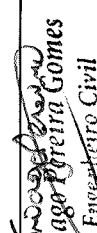
HORA: 83,85% 47,76% 06/2021

MES: 83,55% 47,46% 01/2022

DATA REF: 01/2022

S.O.T.E.C.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PORTAS DE ALUMÍNIO									
1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	4,08	731,77	960,45	76.303,86	100.148,19
2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	5,25	731,77	960,45	3.841,79	5.042,36
3	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	143,10	441,23	579,11	63.140,01	82.870,64
4	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	5,04	441,23	579,11	2.223,80	2.918,71
5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	391,68	514,08	822,53	1.079,57
6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	391,68	514,08	658,02	863,65
7	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,72	391,68	514,08	2.632,09	3.454,62
PORTAS DE VIDRO - PV									
1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,03	391,68	514,08	1.578,47	2.071,74
2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,03	391,68	514,08	1.578,47	2.071,74
3	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_07/2021_P	SINAPI	M2	3,53	465,28	610,68	1.642,44	2.155,70
JANELAS DE ALUMÍNIO - JA									
1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,75	641,84	842,42	1.123,22	1.474,24
2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,60	641,84	842,42	1.026,94	1.347,87
3	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,03	641,84	842,42	1.302,94	1.710,11
4	94559	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,10	727,55	954,91	1.527,86	2.005,31
5	94559	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,60	727,55	954,91	9.167,13	12.031,87
6	94559	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,30	727,55	954,91	4.583,57	6.015,93
7	94559	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,90	727,55	954,91	13.750,70	18.047,80


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337031 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	ARACATI-CE	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	DATA:	17/02/2022
		ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,65% - 47,76% - 04/2021
			83,65% - 47,46% - 04/2022

PIMA
31,25%
BDI
MES
DATA REF.
04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	2,10	727,55	954,91	1.527,86	2.005,31
9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,30	727,55	954,91	4.583,57	6.015,93
10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	8,40	727,55	954,91	6.111,42	8.021,24
11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	12,60	727,55	954,91	9.167,13	12.031,87
12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	33,60	727,55	954,91	24.445,68	32.084,98
13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	16,80	727,55	954,91	12.222,84	16.042,49
14	C3436	ALAMBRO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	19,38	64,58	84,76	1.251,56	1.642,65
15	I0437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	5,44	286,83	376,46	1.560,36	2.047,94
16	I0437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	2,16	286,83	376,46	619,55	813,15
17	I0437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	3,22	286,83	376,46	923,59	1.212,20
		VIDROS						16.421,29	21.552,91
1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,20	266,75	350,11	4.321,35	5.671,78
2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,18	266,75	350,11	581,52	763,24
3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,20	362,28	475,49	2.608,42	3.423,53
4	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,57	362,28	475,49	1.293,34	1.697,50
5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	16,90	450,69	591,53	7.616,66	9.996,86
		ESQUADRIAS - GRADIL METALICO						95.456,94	125.287,01
1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	69,79	364,91	478,94	25.467,07	33.425,22
2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,52	381,40	500,59	7.826,33	10.272,11
3	COMP-37628814	REVESTIMENTO EM CHAPAS PERFURADAS DE AÇO CARBONO A SEREM APLICADAS NAS PORTAS, E = 1,50 mm	SEINFRA/SINA PI	M2	164,44	346,72	455,07	57.014,64	74.831,71
4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,50	381,40	500,59	5.148,90	6.757,97

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
(+55 86) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 33779/1 / RNP 0617910303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 17/02/2022

FONTE
SEINFRA
SINAPI

BDI: 21,25%
HORA
83,85%
2021/12 COM DESONERAÇÃO
83,55%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
47,48%

PREÇO TOTAL R\$
SEM BDI
COM BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SISTEMA DE COBERTURA									
	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.451,75	151,38	198,69	446.073,02	585.484,68
	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.402,03	130,64	171,47	183.161,20	240.406,08
	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	83,13	54,90	72,06	4.563,84	5.990,35
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	115,14	93,90	123,24	10.811,65	14.189,85
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	139,80	55,71	73,12	7.788,26	10.222,18
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	66,15	55,71	73,12	3.685,22	4.836,69
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	108,80	55,71	73,12	6.061,25	7.955,46
	COMP-75030678	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	266,00	38,48	50,51	10.235,68	13.435,66
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								306.976,13	402.919,04
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,88	7,00	9,19	356,16	467,59
	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	50,88	22,42	29,43	1.140,73	1.497,40
	87535	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.449,04	24,92	32,71	61.030,08	80.108,10
	87792	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), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.393,74	31,19	40,94	43.470,75	57.059,72
	87543	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, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.903,89	23,94	31,42	45.579,13	59.820,22
	87273	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	M2	671,71	59,42	77,99	39.913,01	52.386,66
	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	M2	14,23	59,82	78,51	851,24	1.117,20
	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	M2	17,25	59,82	78,51	1.031,90	1.354,30
	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	SINAPI	M2	166,07	59,82	78,51	9.934,31	13.038,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-ÍNFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - C-RECHE MARLENE SOARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-ÍNFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - C-RECHE MARLENE SOARES		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-ÍNFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	DATA:	17/02/2022
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	SEINFRA SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	VERBA:	31,25%
		HORA OBRAS:	83,85% 47,66% 83,55% 47,66%
		DATA REF.:	05/2021 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
	87267	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	238,60	29,33	38,50	6.998,14	9.186,10
	101738	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	21,65	24,10	31,63	521,77	684,79
	C2089	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	5,68	6,67	8,75	37,89	49,70
	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,39	42,87	56,27	21.237,37	27.875,60
	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	734,92	101,88	133,72	74.873,65	98.273,50
SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)									
PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO. ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	954,70	36,42	47,80	34.770,17	45.634,66
.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	954,70	26,55	34,85	25.347,29	33.271,30
.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	382,82	28,13	36,92	10.760,29	14.122,64
.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	23,72	117,54	154,27	2.788,05	3.659,28
.5	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	M2	228,05	46,54	61,08	10.613,45	13.929,29
.6	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	M2	347,46	83,91	110,13	29.155,37	38.265,77
.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	394,65	87,43	114,75	34.504,25	45.286,09
.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,06	187,51	246,11	573,78	753,10
.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,99	187,51	246,11	185,63	243,65
.10	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	M	132,10	6,09	7,99	804,49	1.055,48
.11	C4505	RODAPE VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	238,60	21,26	27,90	5.072,64	6.656,94
.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	99,15	78,93	103,60	7.825,91	10.271,94
.13	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,75	132,56	173,99	231,98	304,48
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								49.423,82	64.868,48

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


Thiago Ferreira Gomes
Thiago Ferreira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 370531 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	387,78	83,97	110,21	32.561,89	42.737,23
2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	22,06	333,47	437,68	7.356,35	9.655,22
3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	68,26	54,11	71,02	3.693,55	4.847,83
4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM; ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	117,59	154,34	232,83	305,59
5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,09	117,59	154,34	1.068,89	1.402,95
6	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	27,24	7,47	9,80	203,48	266,95
7	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	12,16	15,96	4.306,83	5.652,71
PINTURA								154.263,27	202.456,73
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.308,63	15,78	20,71	52.210,18	68.521,73
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.119,59	11,72	15,38	36.561,59	47.979,29
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	12,41	16,29	6.215,67	8.159,01
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,86	13,29	17,44	6.656,43	8.735,00
	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	186,90	12,81	16,81	2.394,19	3.141,79
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	23,80	12,41	16,29	295,36	387,70
	100757	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	M2	763,07	37,89	49,73	28.912,72	37.947,47
	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	189,04	106,60	139,91	20.151,66	26.448,59
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,88	17,01	22,33	865,47	1.136,15
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								47.987,09	62.983,52
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								40.330,28	52.933,90
1	89401	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	SINAPI	M	49,00	6,94	9,11	340,06	446,39
2	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	SINAPI	M	285,00	4,90	6,43	1.396,50	1.832,55
3	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	SINAPI	M	17,00	10,45	13,72	177,65	233,24

Página: 10


Thiago Ferreira 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 17/02/2022

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% 47,28% 83,55% 47,28%

DATA REF.: 05/2021 01/2022

P.M.A. BDI-A 3,25%

S.G.P.E.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇOTOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P	SINAPI	M	115,00	17,30	22,71	1.989,50	2.611,65
5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P	SINAPI	M	26,00	28,64	37,59	744,64	977,34
6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	64,00	47,46	62,29	3.037,44	3.986,56
7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P	SINAPI	M	125,00	59,08	77,54	7.385,00	9.692,50
8	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	M	59,00	48,68	63,89	2.872,12	3.769,51
9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	4,00	396,97	521,02	1.587,88	2.084,08
10	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	UN	4,00	286,52	376,06	1.146,08	1.504,24
11	94709	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	UN	3,00	31,04	40,74	93,12	122,22
12	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	UN	4,00	42,27	55,48	169,08	221,92
13	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	UN	4,00	3,32	4,36	13,28	17,44
14	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	UN	92,00	3,32	4,36	305,44	401,12
15	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	UN	2,00	4,99	6,55	9,98	13,10
16	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	UN	72,00	9,90	12,99	712,80	935,28
17	89610	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	UN	4,00	19,57	25,69	78,28	102,76
18	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	UN	4,00	42,27	55,48	169,08	221,92

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	DATA:	17/02/2022
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	SEINFRA SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		DATA REF.:	05/2021 01/2022

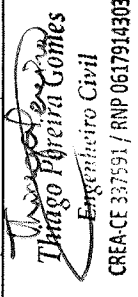
PMA

BPI: 31,23%

HORA MENS: 83,85% 47,76%
83,85% 47,46%

2020.7.15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
.19	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	6,38	8,37	25,52	33,48
.20	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	23,00	19,79	25,97	455,17	597,31
.21	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	12,00	34,47	45,24	413,64	542,88
.22	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	37,76	49,56	151,04	198,24
.23	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	85,78	112,59	171,56	225,18
.24	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	35,00	11,41	14,98	399,35	524,30
.25	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,70	15,36	23,40	30,72
.26	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	4,00	18,03	23,66	72,12	94,64
.27	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	29,01	38,08	58,02	76,16
.28	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	6,00	28,44	37,33	170,64	223,98
.29	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,73	6,21	28,38	37,26
.30	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,62	11,31	17,24	22,62
.31	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	14,48	19,01	86,88	114,06
.32	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	83,62	109,75	418,10	548,75
.33	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	98,68	129,52	98,68	129,52
.34	89558	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,02	7,90	24,08	31,60
.35	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	155,00	7,20	9,45	1.116,00	1.464,75
.36	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,17	13,35	30,51	40,05
.37	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	30,00	12,53	16,45	375,90	493,50
.38	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	15,00	34,74	45,60	521,10	684,00
.39	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	132,07	173,34	924,49	1.213,38
.40	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	132,07	173,34	1.848,98	2.426,76
.41	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	UN	8,00	41,78	54,84	334,24	438,72
.42	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4"	SINAPI	UN	2,00	23,44	30,77	46,88	61,54



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES

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
LOCAL: ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI



PREFEITURA DO ARACATI
 MUNICÍPIO DE ARACATI

FONTE: SEINFRA SINAPI
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,55% 47,46% 01/2022

S.O.T.E.
 2021/12 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
.43	89645	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	13,13	17,23	262,60	344,60
.44	89645	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	UN	86,00	23,44	30,77	2.015,84	2.646,22
.45	89395	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	UN	38,00	10,11	13,27	384,18	504,26
.46	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,68	15,33	35,04	45,99
.47	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	19,00	19,95	26,18	379,05	497,42
.48	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	44,30	58,14	265,80	348,84
.49	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	44,30	58,14	443,00	581,40
.50	89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	62,08	81,48	124,16	162,96
.51	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,19	16,00	12,19	16,00
.52	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	23,00	18,66	24,49	429,18	563,27
.53	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	28,51	37,42	28,51	37,42
.54	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	70,64	92,72	494,48	649,04
.55	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	70,64	92,72	706,40	927,20
.56	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	SINAPI	UN	4,00	70,64	92,72	282,56	370,88
.57	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	103,22	135,48	516,10	677,40
.58	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	SINAPI	UN	2,00	103,22	135,48	206,44	270,96
.59	89394	TE 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	UN	20,00	18,16	23,84	363,20	476,80
.60	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	SINAPI	UN	2,00	20,85	27,37	41,70	54,74
.61	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	24,00	25,20	33,08	604,80	793,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 17/02/2022

VERSÃO: 01,25%

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 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202.1/12 COM DESONERAÇÃO 93,55% 47,46% 01/2022

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
62	89712	AF_12/2014	SEINFRA	un	24,00	112,30	147,39	2.695,20	3.537,36
1	94490	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	51,62	67,75	103,24	135,50
2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	125,03	164,10	250,06	328,20
3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	303,27	398,04	606,54	796,08
4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	614,65	806,73	1.229,30	1.613,46
5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	98,29	129,01	98,29	129,01
6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	12,00	142,83	187,46	1.713,96	2.249,52
7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	33,00	80,63	105,83	2.660,79	3.492,39
8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	76,51	100,42	994,63	1.305,46
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								20.123,90	26.413,17
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								16.329,48	21.433,06
1	89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	296,00	27,77	36,45	8.219,92	10.789,20
2	89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	98,00	56,38	74,00	5.525,24	7.252,00
3	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	SINAPI	UN	20,00	22,47	29,49	449,40	589,80
4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	71,00	22,53	29,57	1.599,63	2.099,47

Página: 14

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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	DATA:	17/02/2022
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202.1/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BIDIM	81,25%
HORA	83,85%
MES	47,06%
DATA REF.	05/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	83,55%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	47,46%
DATA REF.	01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
	89744	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	76,47	100,37	535,29	702,59	
ACESSÓRIOS										
.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	23,00	25,58	33,57	3.794,42	4.980,11	
.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	200,38	263,00	3.206,08	4.208,00	
DRENAGEM URBANA										
SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM - BIOVALETA										
.1	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	M3	82,83	12,01	15,76	994,79	1.305,40	
.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	82,83	3,19	4,19	264,23	347,06	
.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	71,94	28,81	37,81	2.072,59	2.720,05	
.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	286,17	45,09	59,18	12.903,41	16.935,54	
.5	C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	28,93	668,47	877,37	19.338,84	25.382,31	
.6	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	10,89	37,87	49,70	412,40	541,23	
.7	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	26,01	130,91	171,82	3.404,97	4.469,04	
.8	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	170,62	48,41	63,54	8.259,71	10.841,19	
.9	C4586	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	6,03	7,99	10,49	48,18	63,25	
.10	COMP-43907594	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. A = 0,2 m²/m, L = 0,30 m	SINAPI	M	170,62	11,99	15,74	2.045,73	2.685,56	
.11	COMP-20192147	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M, INCLUINDO 02 PUXADORES DE AÇO	SEINFRA	M2	3,24	227,27	298,29	736,35	966,46	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								46.897,51	61.554,27	
	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	M	158,20	48,68	63,89	7.701,18	10.107,40	
	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	M	185,00	16,66	21,87	3.082,10	4.045,95	
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	SINAPI	M	163,00	25,20	33,08	4.107,60	5.392,04	

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI		
LOCAL:	ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
DATA:	17/02/2022	VERAÇÃO	31,25%
FONTE	SEINFRA	ORÇAMENTO	83,85%
SINAPI	202/1/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REAJUSTO	47,76%
		REAJUSTO	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89712	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014							
	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	152,00	38,30	50,27	5.821,60	7.641,04
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	38,00	56,38	74,00	2.142,44	2.812,00
	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2014. P	SINAPI	UN	31,00	7,75	10,17	240,25	315,27
	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	SINAPI	UN	6,00	22,47	29,49	134,82	176,94
	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	UN	22,00	18,40	24,15	404,80	531,30
	89732	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	UN	28,00	10,58	13,89	296,24	388,92
0	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	UN	54,00	6,22	8,16	335,88	440,64
1	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	UN	24,00	22,53	29,57	540,72	709,68
2	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	UN	48,00	28,12	36,91	1.349,76	1.771,68
3	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	UN	38,00	9,95	13,06	378,10	496,28
4	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	UN	165,00	8,87	11,64	1.463,55	1.920,60
5	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	UN	22,00	72,13	94,67	1.586,86	2.082,74
6	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	UN	3,00	72,13	94,67	216,39	284,01
7	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	UN	16,00	74,48	97,76	1.191,68	1.564,16
8	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	UN	6,00	49,59	65,09	297,54	390,54
9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	SINAPI	UN	2,00	49,59	65,09	99,18	130,18



Thiago Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337301 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

FONTE: SEINFRA
SINAPI

LOCAL: ARACATI-CE

VERBAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO DE 85%
2021/12 COM DESONERAÇÃO DE 85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

HORA: 08:00
MES: 05/2021
DATA REF.: 01/2022

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
0	89585	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,96	15,70	11,96	15,70
1	89581	JUNÇÃO SIMPLES; PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	27,17	35,66	163,02	213,96
2	89549	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	UN	5,00	14,48	19,01	72,40	95,05
3	89523	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	UN	21,00	16,64	21,84	349,44	458,64
4	89596	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	61,50	80,72	738,00	968,64
5	89596	TE, 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	UN	17,00	61,50	80,72	1.045,50	1.372,24
6	89704	TE, 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	UN	2,00	118,21	155,15	236,42	310,30
7	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	UN	17,00	18,76	24,62	318,92	418,54
8	89587	TE, 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	UN	3,00	42,31	55,53	126,93	166,59
9	89587	TE, 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	UN	2,00	42,31	55,53	84,62	111,06
0	89593	TE, 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	UN	1,00	68,10	89,38	68,10	89,38
1	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 SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	21,00	34,76	45,62	729,96	958,02
2	89708	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	UN	2,00	79,27	104,04	158,54	208,08
3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	76,43	100,31	535,01	702,17
4	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMIO,0.80<h<1,00m	SEINFRA	UN	16,00	278,23	365,18	4.451,68	5.842,88
5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	428,47	562,37	428,47	562,37
6	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	UN	18,00	11,44	15,02	205,92	270,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 17/02/2022

VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 83,88%
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021
01/2022

31,25%

212,73

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	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	UN	3,00	11,44	15,02	34,32	45,06
8	COMP-173750	RALO LINEAR PVC BRANCO 50 cm	MERCADO	UN	6,00	102,15	134,07	612,90	804,42
9	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	16,00	11,93	15,66	190,88	250,56
0	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	20,00	19,12	25,10	382,40	502,00
1	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.653,60	3.482,85	2.653,60	3.482,85
2	COMP-26976125	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D = 1,50 m	SEINFRA	UN	1,00	1.907,83	2.504,03	1.907,83	2.504,03
LOUÇAS E METAIS									
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	6,00	442,50	580,78	2.655,00	3.484,68
	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	498,63	654,45	8.975,34	11.780,10
	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	4,00	319,49	419,33	1.277,96	1.677,32
	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO SIREGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	160,03	210,04	3.200,60	4.200,80
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	22,00	130,41	171,16	2.869,02	3.765,52
	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	7,00	372,84	489,35	2.609,88	3.425,45
	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	10,00	372,84	489,35	3.728,40	4.893,50
	86936	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40	SINAPI	UN	1,00	372,84	489,35	372,84	489,35
	86904	BANHEIRA EM BUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC 77x45x20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	140,93	184,97	563,72	739,88
0	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	140,93	184,97	563,72	739,88
1	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	6,00	140,93	184,97	845,58	1.109,82
2	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	796,54	1.045,46	5.575,78	7.318,22
3	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	366,15	480,57	4.759,95	6.247,41
4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	22,00	30,92	40,58	680,24	892,76
						57.248,40	75.137,44		

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

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

FONTE: SEINFRA
 SINAPI

VERBA: P.M.A.P.G.M.

027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
 202 Y12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	18,00	93,96	123,32	1.691,28	2.219,76
6	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	159,59	209,46	319,18	418,92
7	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI	SEINFRA	UN	4,00	159,59	209,46	638,36	837,84
8	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	15,00	94,17	123,60	1.412,55	1.854,00
9	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	21,00	31,60	41,48	663,60	871,08
0	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	28,00	54,25	71,20	1.519,00	1.993,60
1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	54,25	71,20	217,00	284,80
2	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	23,00	32,86	43,13	755,78	991,99
3	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	23,00	64,22	84,29	1.477,06	1.938,67
4	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	211,00	16,91	22,19	3.568,01	4.682,09
5	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	49,40	112,67	147,88	5.565,90	7.305,27
6	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	608,65	798,85	608,65	798,85
7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	33,50	43,97	134,00	175,88
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								7.149,88	9.384,13
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	2,44	354,16	464,84	864,15	1.134,21
	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,24	291,29	382,32	69,91	91,76
	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. 12/2015	SINAPI	M	45,80	43,08	56,54	1.973,06	2.589,53
	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	16,00	21,00	732,80	961,80
	COMP-048376	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM, INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	18,65	24,48	74,60	97,92
	110011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	249,90	327,99	249,90	327,99
	110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	2,00	94,40	123,90	188,80	247,80
	COMP-56523954	CENTRAL GÁS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg	SBC	UN	1,00	2.934,33	3.851,31	2.934,33	3.851,31
	COMP-8656840	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PROIBIDO FUMAR)	PRÓPRIA	UN	1,00	28,16	36,96	28,16	36,96
0	COMP-01271599	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLAMÁVEL)	SINAPI	UN	1,00	34,17	44,85	34,17	44,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

P.M.A. - P
S.O.T.E.C

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	657,59	863,09	69.266,08	90.911,95
	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	120,32	157,92	1.203,20	1.579,20
	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	75,65	99,29	151,30	198,58
	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	167,41	219,73	669,64	878,92
	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. 12/2015	SINAPI	M	65,00	134,65	176,73	8.752,25	11.487,45
	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	50,66	66,49	50,66	66,49
	00020972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2. 1/2" X 1. 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	126,78	166,40	380,34	499,20
	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	2,00	16,90	22,18	33,80	44,36
	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	92,38	121,25	184,76	242,50
	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	4,00	562,47	738,24	2.249,88	2.952,96
	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	194,46	255,23	583,38	765,69
	C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	38,69	50,78	116,07	152,34
	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	373,06	489,64	373,06	489,64
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	5,00	249,95	328,06	1.249,75	1.640,30
	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	434,99	570,92	1.304,97	1.712,76
	00012424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	4,00	86,22	113,16	344,88	452,64
	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	56,00	258,11	338,77	14.454,16	18.971,12
	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	47,66	62,55	571,92	750,60
	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.571,21	2.062,21	1.571,21	2.062,21


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-ÍNFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA: 17/02/2022	BDI	100%	MES	31,25%	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-ÍNFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FONTE	SEINFRA	927,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	01/2022
LOCAL: ARACATI-CE	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		S. PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
0	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	23.035,64	30.234,28	23.035,64	30.234,28
1	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	224,40	294,53	448,80	589,06
2	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	320,20	420,26	640,40	840,52
3	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	712,70	935,42	2.850,80	3.741,68
4	COMP-01271599	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLAMÁVEL)	SINAPI	UN	43,00	34,17	44,65	1.469,31	1.928,55
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								205.544,35	269.765,58
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								13.485,80	17.700,10
1.1	101883	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	UN	4,00	637,83	837,15	2.551,32	3.348,60
1.2	101879	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	UN	4,00	669,48	878,69	2.677,92	3.514,76
1.3	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	8.256,56	10.836,74	8.256,56	10.836,74
DISJUNTORES								13.093,35	17.185,45
1.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	137,03	179,85	274,06	359,70
1.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	231,69	304,09	231,69	304,09
1.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	231,69	304,09	926,76	1.216,36
1.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	231,69	304,09	231,69	304,09
1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	119,10	156,32	3.334,80	4.376,96
1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	119,10	156,32	952,80	1.250,56
1.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	74,00	20,82	27,33	1.540,68	2.022,42
1.8	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	34,00	16,66	21,87	566,44	743,58
1.9	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	81,24	106,63	487,44	639,78
1.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	7,00	85,45	112,15	598,15	785,05
1.11	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	2,00	1.974,42	2.591,43	3.948,84	5.182,86
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								22.485,02	29.509,59
1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	491,12	8,04	10,55	3.948,60	5.181,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFANCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	DATA:	17/02/2022
LOCAL:	ARACATI-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
			83,55%
			47,46%
			01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	AF_12/2015								
2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	216,45	10,89	14,29	2.357,14	3.093,07
3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	418,50	16,96	22,26	7.097,76	9.315,81
4	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10	36,20	47,51	76,02	99,77
5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,40	44,55	58,47	1.131,57	1.485,14
6	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	25,40	21,64	28,40	549,66	721,36
7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	279,00	12,19	16,00	3.401,01	4.464,00
8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	168,00	9,73	12,77	1.634,64	2.145,36
9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	14,00	157,07	206,15	2.198,98	2.886,10
10	C0827	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,82	58,83	89,64	117,66
CABOS E FIOS (CONDUTORES)								124.235,26	163.049,01
1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.267,90	3,78	4,96	31.252,66	41.008,78
2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	266,50	6,23	8,18	1.660,30	2.179,97
3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.087,40	8,54	11,21	9.286,40	12.189,75
4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	555,30	14,15	18,57	7.857,50	10.311,92
5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	299,90	21,66	28,43	6.495,83	8.526,16
6	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	M	196,50	25,06	32,89	4.924,29	6.462,89
7	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	607,20	49,19	64,56	29.868,17	39.200,83
8	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	M	59,80	90,47	118,74	5.410,11	7.100,65
9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	SINAPI	M	184,30	148,79	195,29	27.422,00	35.991,95

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337931 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
.10	C4558	E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SEINFRA	M	7,16	8,10	10,63	58,00	76,11
		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	86,93	86,93	114,10	7.484,67	9.824,01
ELETROCALHAS									
.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	86,10	86,93	114,10	7.484,67	9.824,01
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	143,00	25,26	33,15	3.612,18	4.740,45
.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	34,00	27,23	35,74	925,82	1.215,16
.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	6,00	35,04	45,99	210,24	275,94
.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	37,00	37,64	49,40	1.392,68	1.827,80
.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	4,00	50,06	65,70	200,24	262,80
.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	15,00	37,64	49,40	564,60	741,00
.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	11,00	21,26	27,90	233,86	306,90
.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	4,00	33,68	44,21	134,72	176,84
.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	1,00	46,11	60,52	46,11	60,52
.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	12,00	25,26	33,15	303,12	397,80
.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	8,00	105,17	138,04	841,36	1.104,32
.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	18,00	92,20	121,01	1.659,60	2.178,18
.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	102,00	38,64	50,72	3.941,28	5.173,44
.14	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	40,00	150,06	196,95	6.002,40	7.878,00
.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	184,20	241,76	1.657,80	2.175,84
.16	INS-688040	REFLETOR DO TIPO HOLOFOTE LED 150W IP67 6500K SMD	MERCADO	UN	5,00	212,70	279,17	1.063,50	1.395,85
.17	COMP-420614	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA DE LED ATÉ 20W	PRÓPRIA	UN	16,00	93,15	122,26	1.490,40	1.956,16
.18	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	14,00	34,31	45,03	480,34	630,42
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								128.933,53	169.224,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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		
DATA:	17/02/2022	BDI:	31,25%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
DATA REF.:	05/2021	MES:	47,76%
FORTE:	SINAPI		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	120,30	11,27	14,79	1.355,78	1.779,24
	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	23,00	5,10	6,69	117,30	153,87
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	SINAPI	UN	28,00	4,25	5,58	119,00	156,24
	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,93	9,10	41,58	54,60
	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	43,47	59,30	77,83	2.577,77	3.383,27
	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	100,73	39,52	51,87	3.980,85	5.224,87
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	294,81	386,94	2.063,67	2.708,58
	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 P	SINAPI	UN	2,00	1.956,57	2.568,00	3.913,14	5.136,00
	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 P	SINAPI	UN	1,00	4.292,98	5.634,54	4.292,98	5.634,54
	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 P	SINAPI	UN	11,00	10.042,86	13.181,25	110.471,46	144.993,75
		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						42.149,80	55.315,63
		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						15.027,32	19.723,38
1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5", FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	460,44	604,33	1.381,32	1.812,99
1.2	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	8,00	39,07	51,28	312,56	410,24
1.3	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	56,80	74,55	113,60	149,10
1.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.285,84	3.000,17	2.285,84	3.000,17
1.5	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	46,08	60,48	92,16	120,96
1.6	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	2,00	7,41	9,73	14,82	19,46
1.7	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	5.413,51	7.105,23	10.827,02	14.210,46
		CABOS EM PAR TRANÇADOS						17.301,80	22.703,19
1.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.258,90	11,82	15,51	14.880,20	19.525,54
1.2	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	171,65	10,86	14,25	1.864,12	2.446,01
1.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	28,00	19,91	26,13	557,48	731,64
		TOMADAS						2.109,52	2.768,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	DATA:	30/02/2022
LOCAL:	ARACATI-CE	VERSÃO:	02.73
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
		COM DESONERAÇÃO:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,55%
			47,46%
		DATA REF.:	05/2021
		MES:	01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	28,00	52,47	68,87	1.469,16	1.928,36
2	18518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO COXIAL ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	UN	16,00	17,22	22,60	275,52	361,60
3	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	14,00	26,06	34,20	364,84	478,80
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	12,19	16,00	511,98	672,00
2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	157,07	206,15	785,35	1.030,75
3	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	208,71	273,93	417,42	547,86
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	214,15	8,04	10,55	1.721,77	2.259,28
2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	48,30	10,89	14,29	525,99	690,21
3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,20	16,56	21,74	69,55	91,31
4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,50	25,69	33,72	578,03	758,70
5	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	63,30	48,99	64,30	3.101,07	4.070,19
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
	COMP-54667894	COIFA DE AÇO INOX 90 cm	MERCADO	UN	1,00	3.282,50	4.308,28	3.282,50	4.308,28
	COMP-81938549	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø=4" (100 MM)	SBC	M	3,20	21,65	28,42	69,28	90,94
	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.636,87	2.148,39	1.636,87	2.148,39
	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	4,00	252,63	331,58	1.010,52	1.326,32
	COMP-07503536	CHAPÉU CHINÊS INOX ESCOVADO 8"	MERCADO	UN	1,00	115,11	151,08	115,11	151,08
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	129,02	169,34	387,06	508,02
	00001588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	16,00	9,34	12,26	149,44	196,16
	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	4,00	40,13	52,67	160,52	210,68
								20.264,75	26.598,74

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 397591 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

FONTE: SINAPI **COM DESONERAÇÃO:** 83,55% **47,46%** **01/2022**

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	00001687	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 36 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	48,00	6,80	8,93	326,40	428,64
	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	43,95	7,26	9,53	319,08	418,84
	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	65,00	18,07	23,72	1.174,55	1.541,80
	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	16,00	33,59	44,09	537,44	705,44
	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	308,00	47,45	62,28	14.614,60	19.182,24
	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	102,68	134,77	1.642,88	2.156,32
0	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	209,10	274,44	209,10	274,44
1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	16,00	46,48	61,01	743,68	976,16
SERVICOS COMPLEMENTARES								112.895,88	148.175,83
GERAIS								72.223,86	94.794,02
1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.753,01	4.925,83	3.753,01	4.925,83
2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,64	173,79	228,10	1.501,55	1.970,78
3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	42,13	55,30	84,26	110,60
4	100661	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	223,00	34,25	44,95	7.637,75	10.023,85
5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	114,63	306,17	401,85	35.096,27	46.064,07
6	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	140,24	184,07	7.177,48	9.420,70
7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	144,95	85,30	111,96	12.364,24	16.228,60
8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/AZULEJOS	SEINFRA	M	144,00	24,20	31,76	3.484,80	4.573,44
9	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	65,00	17,30	22,71	1.124,50	1.476,15
CAIXA D'ÁGUA - 30.000L								40.672,02	53.381,81
1	C2776	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	8,88	218,88	287,28	1.943,65	2.551,05
2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,97	315,26	413,78	2.197,36	2.884,05
3	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	25,00	418,95	549,87	10.473,75	13.746,75
4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	181,85	238,68	454,63	596,70
5	I6089	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	3,00	710,82	932,95	2.132,46	2.798,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI
LOCAL: ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI


P.M.A. DATA: 17/02/2022 **BDI:** 31,25%
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 202.1/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


SEMPRE: 221
SEMPRE: 221

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	98,17	106,60	139,91	10.464,92	13.734,96
7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	108,00	89,63	117,64	9.680,04	12.705,12
8	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.755,33	3.616,37	2.755,33	3.616,37
9	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	12,00	47,49	62,33	569,88	747,96
SERVIÇOS FINAIS									
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.500,00	11,05	14,50	16.575,00	21.750,00

VALOR SEM ENCARGOS: 2.307.653,64
VALOR ENCARGOS: 205.582,88
VALOR BDI TOTAL: 785.369,60
VALOR ORÇAMENTO: 2.513.236,52
VALOR TOTAL: 3.298.606,12

Três Milhões Duzentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Seis reais e Doze centavos


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 331.135 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	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>FORTE</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>	FORTE	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%		
	FORTE	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																							

1.1. COMP-22646433 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 12 MESES) (%)

	CR	QTD
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (%)	100,00000000	100,00
		100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	L	QTD
ÁREA (m²)	4,00000000	3,00000000	12,00
			12,00

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00000000	1,00
		1,00

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00000000	1,00
		1,00

2.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00000000	1,00
		1,00

2.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	2,52000000	2,52
		2,52

2.7. 101496 - 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 (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00000000	1,00
		1,00

2.8. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	20,00000000	20,00
		20,00

2.9. C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

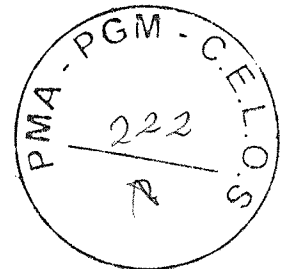
	A	QTD
ÁREA (m²)	20,00000000	20,00
		20,00

2.10. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	C	L	QTD
ÁREA (m²)	60,00000000	40,00000000	2.400,00
			2.400,00

3.3.1. 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 (M3)

	C	H	L	QTD
VOLUME TOTAL (m³)	101,76000000	0,40000000	0,40000000	16,28
				16,28



V

A

f.

Thiago Pereira Gomes

3.3.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		C	H	L	QTD
VOLUME TOTAL (m³)	C*L*H	101,76000000	0,40000000	0,40000000	16,28
					16,28

3.3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		C	H	L	QTD
VALA P/ ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (m³)	C*L*H	101,76000000	0,20000000	0,40000000	8,14
VALA P/ ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (m³)	C*L*H	101,76000000	0,20000000	0,20000000	4,07
					12,21

3.3.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		C	L	QTD
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (m²)	C*L	101,76000000	0,40000000	40,70
				40,70

3.3.5. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	H	L	QTD
VALA P/ ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (m³)	C*L*H	101,76000000	0,20000000	0,20000000	4,07
					4,07

1.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		C	H	L	QTD
VOLUME TOTAL (m³)	C*L*H	101,76000000	0,20000000	0,40000000	8,14
					8,14

4.4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		C	H	L	QTD
VOLUME TOTAL (m³)	C*L*H	101,76000000	0,20000000	0,20000000	4,07
					4,07

4.4.3. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

		C	H	Q	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO (m²)	C*H*Q	101,76000000	0,20000000	2,00000000	40,70
					40,70

4.4.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

		C	H	Q	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO (m²)	C*H*Q	101,76000000	0,20000000	2,00000000	40,70
					40,70

4.4.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

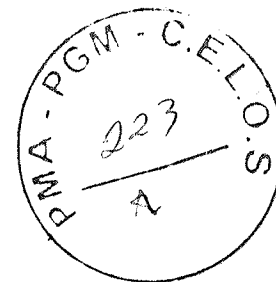
		C	L	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO (m²)	C*L	101,76000000	0,60000000	61,06
				61,06

6.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		C	H	QTD
MURETA DO GRADIL (m²)	C*H	101,76000000	0,20000000	20,35
				20,35

6.4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		C	H	L	QTD
BASE DE SUSTENTAÇÃO DIRETA DO GRADIL (m²)	C*L*H	101,76000000	0,05000000	0,20000000	1,02
					1,02

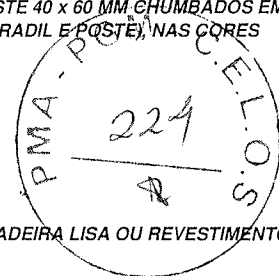


R

P

Thiago Oliveira

6.4.3. C4725 - 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 (M)



		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	101,76000000	101,76
			101,76

7.2.3. 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 (M2)

		A	QTD
ÁREA (m²)	A	19,20000000	19,20
			19,20

7.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

		C	L	Q	QTD
	C*L*Q	1,20000000	1,70000000	2,00000000	4,08
					4,08

8.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

		A	QTD
ÁREA (m²)	A	1.451,75000000	1.451,75
			1.451,75

8.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

		A	QTD
ÁREA (m²)	A	1.402,03000000	1.402,03
			1.402,03

8.8. COMP-75030878 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO (m)	C	266,00000000	266,00
			266,00

9.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

		C	H	Q	QTD
MURETA DO GRADIL (m²)	C*H*Q	101,76000000	0,25000000	2,00000000	50,88
					50,88

9.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

		C	H	Q	QTD
MURETA DO GRADIL (m²)	C*H*Q	101,76000000	0,25000000	2,00000000	50,88
					50,88

9.3. 87535 - 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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		AM	AT	QTD
ÁREA A SER EXECUTADA (m²)	AT-AM	333,96000000	2.783,00000000	2.449,04
				2.449,04

10.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		A	QTD
ÁREA (m²)	A	382,52000000	382,52
			382,52

10.1.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

		A	QTD
ÁREA (m²)	A	23,72000000	23,72
			23,72

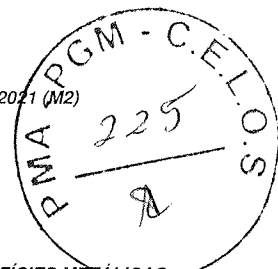
11.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		A	QTD

Handwritten signature and text at the bottom right corner.

		500,86
--	--	--------

11.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)



		A	QTD
ÁREA (m²)	A	186,90000000	186,90
			186,90

11.7. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

		A	QTD
ÁREA 01 (m²)	A	515,99000000	515,99
ÁREA 02 (m²)	A	247,08000000	247,08
			763,07

11.9. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

		C	H	Q	QTD
MURETA DO GRADIL (m²)	C*H*Q	101,76000000	0,25000000	2,00000000	50,88
					50,88

14.1.1. 90099 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
BIOVALETA (m³)	C*L*H*Q	170,62000000	0,75000000	0,60000000	1,00000000	76,78
CAIXAS (m³)	C*L*H*Q	0,80000000	1,05000000	0,80000000	9,00000000	6,05
						82,83

14.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		C	H	L	Q	QTD
BIOVALETA (m³)	C*L*H*Q	170,62000000	0,75000000	0,60000000	1,00000000	76,78
CAIXAS (m³)	C*L*H*Q	0,80000000	1,05000000	0,80000000	9,00000000	6,05
						82,83

14.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		C	H	L	Q	QTD
BIOVALETA (m³)	C*L*H*Q	170,62000000	0,60000000	0,60000000	1,00000000	61,42
BIOVALETA - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*L*H*Q	170,62000000	0,15000000	0,20000000	1,00000000	5,12
CAIXAS (m³)	C*L*H*Q	0,80000000	0,90000000	0,80000000	9,00000000	5,18
CAIXAS - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*L*H*Q	0,80000000	0,15000000	0,20000000	9,00000000	0,22
						71,94

1.4. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

		C	H	Q	QTD
BIOVALETA - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*H*Q	170,62000000	0,75000000	2,00000000	255,93
CAIXAS - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*H*Q	0,80000000	1,05000000	36,00000000	30,24
					286,17

14.1.5. C4293 - CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE (M3)

		C	H	L	Q	QTD
BIOVALETA - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*L*H*Q	170,62000000	0,75000000	0,20000000	1,00000000	25,59
CAIXAS - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*L*H*Q	0,80000000	1,05000000	0,20000000	18,00000000	3,02
CAIXAS - BASES (m³)	C*L*H*Q	0,60000000	0,10000000	0,60000000	9,00000000	0,32
						28,93

14.1.6. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
BIOVALETA - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*L*H*Q	170,62000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000	10,24
CAIXAS - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*L*H*Q	0,80000000	0,15000000	0,60000000	9,00000000	0,65
						10,89

14.1.7. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Through

		C	H	L	Q	V	QTD
BIOVALETA - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*L*H*Q-V	170,62000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	3,01500000	24,28
CAIXAS - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*L*H*Q	0,80000000	0,40000000	0,60000000	9,00000000	0,00000000	26,01
							26,01

14.1.8. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	170,62000000	170,62
			170,62

14.1.9. C4586 - GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)

		C	D	QTD
ÁREA AO REDOR DO TUBO CORRUGADO (m²)	2*3,141592654*D*D*C/4	170,62000000	0,15000000	6,03
				6,03

14.1.10. COMP-43907594 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, A = 0,2 m²/m, L = 0,30 m (M)

		C	QTD
BIOVALETA (m)	C	170,62000000	170,62
			170,62

14.1.11. COMP-20192147 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M, INCLUINDO 02 PUXADORES DE AÇO (M2)

		C	L	Q	QTD
CAIXAS - VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*L*Q	0,60000000	0,60000000	9,00000000	3,24
					3,24

15.1. 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 (M)

		CL	CM	QTD
COMPRIMENTO (m)	CL-CM	226,00000000	67,80000000	158,20
				158,20

16.13. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	13,00000000	13,00
			13,00

19.2.8. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	34,00000000	34,00
			34,00

19.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		CL	CM	QTD
COMPRIMENTO (M)	CL-CM	701,60000000	210,48000000	491,12
				491,12

19.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		CL	CM	QTD
COMPRIMENTO (M)	CL-CM	288,60000000	72,15000000	216,45
				216,45

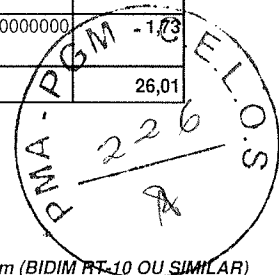
19.6.18. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		Q	QTD
AC-01 a AC-14 (UN)	Q	14,00000000	14,00
			14,00

20.7. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	7,00000000	7,00
			7,00

20.8. 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 P (UN)



Y

8

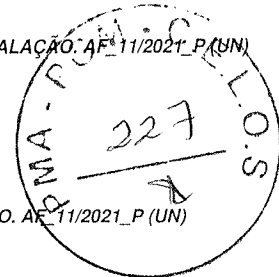
9

		Q	QTD
AC-12 (UN)	Q	1,00000000	1,00
AC-13 (UN)	Q	1,00000000	1,00
			2,00

20.9. 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000	1,00
			1,00

20.10. 103261 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)



		Q	QTD
AC-01 a AC-11 (UN)	Q	11,00000000	11,00
			11,00

21.1.6. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000	2,00
			2,00

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

		Q	QTD
PORTAS DE MADEIRA (UN)	Q	43,00000000	43,00
PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)	Q	20,00000000	20,00
PORTAS DE VIDRO (UN)	Q	2,00000000	2,00
			65,00


OBS: Os quantitativos dos demais itens foram fornecidos pela planilha orçamentária da Creche Pró-Infância - Tipo 01, do FNDE, para instalações elétricas de voltagem 220 V e pela 5ª (quinta) e última medição do contrato de Nº 3011.001/2018 - "CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES EM ARACATI-CE", assinado pela Prefeitura Municipal de Aracati-CE, através da Secretaria de Educação (SEDUC), e pela contratada VAP Construções LTDA. Os itens acima foram calculados em decorrência da inclusão de serviços não contemplados no orçamento-padrão.

Y

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

12

[Handwritten signature]

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>FORTE</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	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%			
	FORTE	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																								

COMP-22646433 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 12 MESES) (%)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,92666667	12.362,84	329,68
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04000000	4.411,18	176,45
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	13,59	163,08
TOTAL SERVICOS:					669,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	669,21
VALOR ENCARGOS:	302,29
VALOR COM ENCARGOS:	971,50
VALOR BDI (31.25%):	303,59
VALOR COM BDI:	1.275,09
QUANTIDADE:	100,00
TOTAL GERAL:	127.509,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,47	22,94
TOTAL SERVICOS:					22,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	143,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	151,95
VALOR BDI (31.25%):	47,48
VALOR COM BDI:	199,43
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	2.393,16

98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	21,51	26,40
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	38,22	40,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	19,70	0,84
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	25,52	43,19
TOTAL MATERIAL:					110,56	

SERVICO	FORTE	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 SEINFRA SINAPI	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	12,44	2,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	14,08	8,63
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	317,87	0,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	13,19	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	14,34	0,06
TOTAL SERVIÇO:						11,96


VALOR SEM ENCARGOS:	122,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	127,70
VALOR BDI (31.25%):	39,91
VALOR COM BDI:	167,61
QUANTIDADE:	88,00
TOTAL GERAL:	14.749,68

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,73	57,30
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80	6,90
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,71	26,84
TOTAL MATERIAL:						661,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	364,00	45,50
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,27	114,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,47	91,76
TOTAL SERVIÇO:						251,42

VALOR SEM ENCARGOS:	913,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	93,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.006,47
VALOR BDI (31.25%):	314,52
VALOR COM BDI:	1.320,99
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.320,99

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69

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%	

I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
					TOTAL MATERIAL:	1.308,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1.308,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.308,20
VALOR BDI (31.25%):	408,81
VALOR COM BDI:	1.717,01
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.717,01


C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	
					TOTAL MATERIAL:	206,00

VALOR SEM ENCARGOS:	206,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	206,00
VALOR BDI (31.25%):	64,38
VALOR COM BDI:	270,38
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	270,38


93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

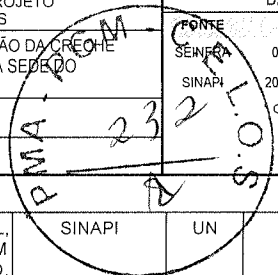
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	1,35
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	2,11
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	94,86
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	0,77
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	0,29
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	9,55
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	11,21

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 SINAPI SINAPI	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	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%

00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	231,55	4,03
					TOTAL MATERIAL:	124,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	24,29	18,65
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	44,44	20,57
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	591,39	16,91
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	57,89	27,06
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	10,22	24,98
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,32	2,91
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	15,32	4,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,45	1,62
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,79	6,05
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	122,89	6,41
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	301,80	10,50
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	8,13	1,13
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,07	1,69
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	8,56	6,57
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	7,37	0,53
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	76,81	5,35
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	18,23	0,32
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	13,76	0,72
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	8,45	0,59
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	7,04	0,12

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 SEMPRE SINAPI	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

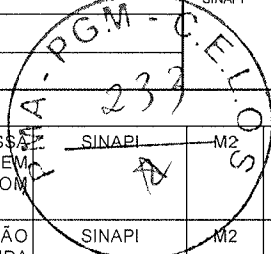


89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	33,71	1,76
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	26,85	2,80
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	7,84	2,59
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	8,16	1,28
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	9,32	1,22
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	9,64	0,25
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	38,40	6,46
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	45,38	1,27
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	82,59	4,31
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	1,99	0,92
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,02	0,19
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	52,57	2,74
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	28,47	0,50
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	39,02	0,68
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	M2	0,09050000	601,14	54,40
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	UN	0,17400000	7,78	1,35
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	UN	0,01740000	8,51	0,15
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	36,53	2,54
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	12,45	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	20,75	27,66
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	215,01	11,22
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	180,73	25,16
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,60	0,16
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,05	0,14




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

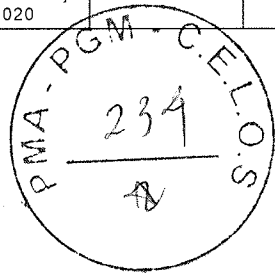
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ-INFÂNCIA PROJETO CONVENCIONAL - CRECHE MARLENE SOARES	DATA: 17/02/2022		BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 MARLENE SOARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 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%	



87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA DE TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACÊS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	16,64	3,15
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	147,64	60,25
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	125,61	32,81
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	183,04	58,24
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	127,39	38,31
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	130,78	16,96
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	113,60	9,43
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	158,74	16,05
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	114,87	10,98
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	24,34	12,50
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	86,45	15,04
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	371,28	12,92
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	66,23	1,15
89709	RALO SIFONADO, 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	UN	0,06960000	12,91	0,90
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	6,94	0,50
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	27,51	0,20
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	UN	0,01740000	16,88	0,29
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	59,79	81,11
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	19,03	0,66
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	17,97	24,38
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	M	0,04700000	40,45	1,90
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	M	0,16310000	13,34	2,18
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	M	0,22350000	21,01	4,70

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"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	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%			
	FORTE	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																								


86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	435,53	22,73
TOTAL SERVIÇO:						733,85
VALOR SEM ENCARGOS:						858,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):						66,82
VALOR COM ENCARGOS:						924,84
VALOR BDI (31.25%):						289,01
VALOR COM BDI:						1.213,85
QUANTIDADE:						2,52
TOTAL GERAL:						3.058,90



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 (UN)

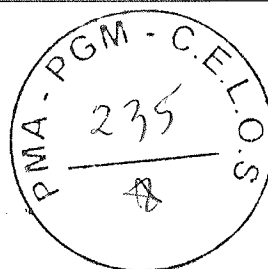
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,96	23,96
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	37,58	37,58
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	74,81	74,81
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	31,58	31,58
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	55,04	3,30
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	5,97
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	13,54	40,62
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,40	0,80
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,15	0,69
TOTAL MATERIAL:					220,91	

SERVICO	FORTE	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	0,00800000	475,32	3,80
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	346,73	346,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	12,02	3,80
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	11,00000000	35,51	390,61
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	44,73	87,22
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,25	15,25
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,05	13,05
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,71	21,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	14,38	40,93

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>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 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%	05/2021	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%	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																								

91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	16,56	100,19
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	78,33	78,33
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14

TOTAL SERVIÇO: 1.109,76



VALOR SEM ENCARGOS:	1.330,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	93,57
VALOR COM ENCARGOS:	1.424,24
VALOR BDI (31.25%):	445,08
VALOR COM BDI:	1.869,32
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.869,32

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.479,00	25,29
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
TOTAL MATERIAL:					27,15

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	12,44	11,20
88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	14,27	12,84
TOTAL SERVIÇO:					24,04


VALOR SEM ENCARGOS:	51,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,62
VALOR COM ENCARGOS:	61,81
VALOR BDI (31.25%):	19,32
VALOR COM BDI:	81,13
QUANTIDADE:	20,00
TOTAL GERAL:	1.622,60

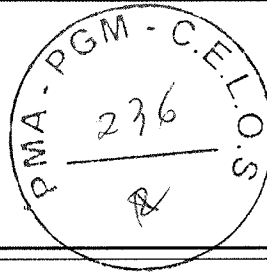
C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	0,55	0,32
11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	4,19	2,47
12054 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	85,55	90,68
TOTAL MATERIAL:					93,47

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	12,44	7,84
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,59	3,27
TOTAL SERVIÇO:					11,11

VALOR SEM ENCARGOS:	104,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFUGIA DE MIM ARACATIENSES</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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	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%			
	FORTE	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																								



VALOR COM ENCARGOS:	109,44
VALOR BDI (31.25%):	34,20
VALOR COM BDI:	143,64
QUANTIDADE:	20,00
TOTAL GERAL:	2.872,80

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,47	2,87
TOTAL SERVICOS:					2,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (31.25%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,18
QUANTIDADE:	2.400,00
TOTAL GERAL:	12.432,00

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,47	45,38
TOTAL SERVICOS:					45,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	45,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	62,46
VALOR BDI (31.25%):	19,52
VALOR COM BDI:	81,98
QUANTIDADE:	20,36
TOTAL GERAL:	1.669,11

C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,47	28,68
TOTAL SERVICOS:					30,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	41,91
VALOR BDI (31.25%):	13,10
VALOR COM BDI:	55,01
QUANTIDADE:	10,83
TOTAL GERAL:	595,76

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>FONTA</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	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%			
	FONTA	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																								

101617 - 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)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	13,87	0,02
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	21,84	0,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	14,26	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	11,47	0,87
TOTAL SERVICO:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (31.25%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,05
QUANTIDADE:	27,50
TOTAL GERAL:	83,88

90099 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)


SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07100000	36,25	2,57
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05880000	109,44	6,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12980000	11,47	1,49
TOTAL SERVICO:					10,50

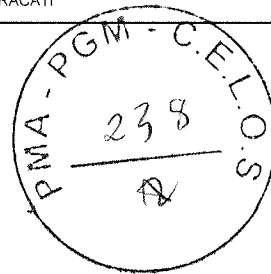
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR BDI (31.25%):	3,75
VALOR COM BDI:	15,76
QUANTIDADE:	99,11
TOTAL GERAL:	1.561,97

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	116,69	1,14
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	156,51	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,67

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	11,47	0,22
--	--------	---	------------	-------	------

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>FORTE</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	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%			
	FORTE	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 SERVIÇO:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS:	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (31.25%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,19
QUANTIDADE:	99,11
TOTAL GERAL:	415,27

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,69	25,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,93
VALOR SEM ENCARGOS:					25,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					28,81
VALOR BDI (31.25%):					9,00
VALOR COM BDI:					37,81
QUANTIDADE:					84,15
TOTAL GERAL:					3.181,71

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	11,47	19,50
TOTAL SERVIÇO:					19,50
VALOR SEM ENCARGOS:					19,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):					7,34
VALOR COM ENCARGOS:					26,84
VALOR BDI (31.25%):					8,39
VALOR COM BDI:					35,23
QUANTIDADE:					40,70
TOTAL GERAL:					1.433,86

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	11,47	27,51
TOTAL SERVIÇO:					27,51
VALOR SEM ENCARGOS:					27,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):					10,36
VALOR COM ENCARGOS:					37,87
VALOR BDI (31.25%):					11,83
VALOR COM BDI:					49,70
QUANTIDADE:					14,96

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>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 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%	05/2021	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%	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 GERAL: 743,51

100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	392,40	55,96
TOTAL MATERIAL:						55,96

SERVICO	DESCR. SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	6,54	1,03
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	56,57	0,36
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	11,95	16,63
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	123,38	7,55
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	330,44	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	11,47	3,21
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,48	0,13
TOTAL SERVICO:						40,21

VALOR SEM ENCARGOS:	96,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	98,41
VALOR BDI (31.25%):	30,75
VALOR COM BDI:	129,16
QUANTIDADE:	84,00
TOTAL GERAL:	10.849,44

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	283,58	16,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	14,26	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	11,47	0,85
TOTAL SERVICO:						20,75

VALOR SEM ENCARGOS:	20,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,75
VALOR BDI (31.25%):	7,42
VALOR COM BDI:	31,17
QUANTIDADE:	25,91