


## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 2)	<b>DATA:</b> 27/09/2018	<b>BDI: 24,75%</b>			
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	7,4000
L	Lucro	0,8000
S + G	Garantia/seguros	8,2000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,2000</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	4,0000
AC	Administração central	1,1300
DF	Despesas financeiras	1,2700
R	Riscos	1,6000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,4000</b>

I	<b>Impostos</b>	3,0000
	COFINS	4,0000
	ISS	0,6500
	PIS	1,9500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,6500</b>

**BDI = 24,75%**

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



**Fabson M. Rodrigues**  
 Engenheiro Civil 323994  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

*Alu*

*Celm*

*Deo*

*R*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 2)	<b>DATA:</b> 27/09/2018	<b>BDI:</b> 24,75%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PGM C.F.L.O.S.  
5 149  
RUBRIC  
Pelms

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	20,0000	20,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,8000	0,8000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

PGM C.F.L.O.S.  
5 134  
RUBRIC  
Pelms

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,8700	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feriados	0,9200	0,7000
B3	Auxílio - Enfermidade	10,9700	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0500
B5	Licença PaternidadeE	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6600	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0800
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,2800	8,5500
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	7,0700	5,3700
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1700	0,1300
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,1700	2,4100
C3	Férias Indenizadas	5,0100	3,8100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,5900	0,4500
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	17,4200	6,7300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,8300	0,4800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

**Horista = 118,19%**  
**Mensalista = 74,47%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,8000	0,8000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,8700	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B2	Feriados	0,9100	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,9200	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,4200	7,9600
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

AP<sub>2</sub>  
Pelms

C	GRUPO C		6,3500	4,8500
C1	Aviso Prévio Indenizado		0,1500	0,1100
C2	Aviso Prévio Trabalhado		3,5600	2,7200
C3	Férias Indenizadas		4,8400	3,6900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		0,5300	0,4100
C5	Indenização Adicional	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		7,8000	2,9800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		0,5300	0,4100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	
A	GRUPO A	20,0000	20,0000	
A1	INSS	1,5000	1,5000	
A2	SESI	1,0000	1,0000	
A3	SENAI	0,2000	0,2000	
A4	INCRA	0,6000	0,6000	
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000	
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000	
A8	FGTS	0,0000	0,0000	
A9	SECONCI	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		17,8800	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado		3,7200	0,0000
B2	Feriados		0,9200	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade		11,0100	8,3300
B4	13º Salário		0,0800	0,0600
B5	Licença PaternidadeE		0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas		1,6700	0,0000
B7	Dias de Chuvas		0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		11,8000	8,9300
B9	Férias Gozadas		0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		7,1200	5,3900
C1	Aviso Prévio Indenizado		0,4000	0,3000
C2	Aviso Prévio Trabalhado		2,4000	1,8200
C3	Férias Indenizadas		4,8300	3,6600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		0,6000	0,4500
C5	Indenização Adicional	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		17,6500	6,8700
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		0,7200	0,5400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	TOTAL	18,3700	7,4100

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.



**CIMENTO - CURVA ABC**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI (LOTE 2)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE

DATA :	27/09/2018	BDI :	24.75%
VERSÃO :	2018/01 - Foliação	HORA :	MDS
SBC :	024.1 COM DESONERAÇÃO	118.19%	01/2018
SEINFRA :	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2018
SICRO :	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118.40%	03/2017
SIOLO NOVO :	2018/03 COM DESONERAÇÃO	118.19%	06/2018
SINAPI :	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	118.19%	07/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	118	146,82	17.678,76	21,79	21,79	A
COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	112	145,21	16.263,52	20,04	41,83	A
C3727	CONJUNTO C/3 FÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	SERVICO	UN	4	2.976,70	11.906,80	14,67	56,50	B
COMP-1983	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA	PRÓPRIA	ESQUADRIAS	M2	200	17,72	4.075,60	5,02	61,52	B
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x19x10)cm CINZA	SEINFRA	SERVICO	M2	68,8	35,58	3.159,50	3,89	65,42	B
C1278	EMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	118	23,91	2.821,38	3,46	68,90	B
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	M	500	5,22	2.610,00	3,22	72,11	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	228	10,70	2.438,60	3,01	75,12	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	SEINFRA	SERVICO	M	59,2	34,57	2.046,54	2,52	77,64	B
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	27	63,57	1.716,39	2,12	79,76	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	5,66	284,38	1.609,48	1,98	81,74	C
CA151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	176,8	7,21	1.274,73	1,57	83,31	C
C0331	ATERRO CICOMPAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	99,04	19,41	1.957,61	1,43	84,74	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	72	15,45	1.112,40	1,37	86,11	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	7	151,99	1.063,93	1,31	87,42	C
C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERRUZADO D= 10cm	SEINFRA	SERVICO	M	38,6	26,38	1.018,27	1,25	88,67	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	14,16	71,20	1.008,19	1,24	89,92	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	882,35	882,35	1,09	91,00	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	128,31	769,86	0,95	91,95	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	37,76	20,27	765,40	0,94	92,90	C
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,21	308,75	681,55	0,84	93,74	C
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	9,44	66,30	625,87	0,77	94,51	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,36	170,41	572,58	0,71	95,22	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	37,76	14,00	528,64	0,65	95,87	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	118,99	4,12	490,24	0,60	96,47	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,28	2,28	493,24	0,59	97,03	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	198,79	2,19	435,35	0,54	97,57	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	8,08	45,21	401,46	0,49	98,06	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	3,47	62,65	206,90	0,26	98,41	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	9,85	26,74	263,39	0,32	98,74	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	8	25,64	205,12	0,25	98,99	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3	65,05	195,15	0,24	99,23	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	37,76	4,21	158,97	0,20	99,43	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	8	17,35	138,80	0,17	99,60	C
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	SERVICO	UN	1	96,47	96,47	0,12	99,72	C
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	4	23,87	95,48	0,12	99,84	C
C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	5	15,48	77,40	0,10	99,94	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ABRARAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	52,62	52,62	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 81.145,44  
 Outros: 20.083,50  
 Valor total do Orçamento: 101.228,94



Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil 323994  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Morrinhos (lots 2)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

DATA : 26/09/2018 BDI : 24,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00 % 1.713,34				100,00 % 1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00 % 1.136,80	20,00 % 284,20			100,00 % 1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00 % 1.057,03	80,00 % 4.228,12			100,00 % 5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00 % 326,81	80,00 % 1.307,25			100,00 % 1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		60,00 % 554,62	40,00 % 369,75		100,00 % 924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00 % 1.675,81	50,00 % 1.675,80			100,00 % 3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		50,00 % 9.566,85	50,00 % 9.566,84		100,00 % 19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00 % 2.001,96	30,00 % 6.005,89	60,00 % 12.011,78		100,00 % 20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00 % 343,92	100,00 % 343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00 % 3.891,54	40,00 % 7.783,08	40,00 % 7.783,08		100,00 % 19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00 % 4.075,60	100,00 % 4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			100,00 % 3.350,02		100,00 % 3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35			100,00 % 435,35		100,00 % 435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55 % 2.922,15	36,70 % 7.772,31	41,30 % 8.294,49	5,45 % 1.094,55	100,00 % 20.083,50
		101.228,94	14.725,44 14.725,44	39.178,12 53.903,56	41.811,31 95.714,87	5.514,07 101.228,94	101.228,94




*Colm*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Canapum (lote 2)		DATA: 26/09/2018	BDI: 24,75%																														
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI/CE																																	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>07/2018</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.																													
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																													
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018																													
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018																													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00 % 1.713,34				100,00 % 1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00 % 1.136,80	20,00 % 284,20			100,00 % 1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00 % 1.057,03	80,00 % 4.228,12			100,00 % 5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00 % 326,81	80,00 % 1.307,25			100,00 % 1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		80,00 % 554,62	40,00 % 369,75		100,00 % 924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00 % 1.675,81	50,00 % 1.675,80			100,00 % 3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		50,00 % 9.566,85	50,00 % 9.566,84		100,00 % 19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00 % 2.001,96	30,00 % 6.005,89	60,00 % 12.011,78		100,00 % 20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00 % 343,92	100,00 % 343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00 % 3.891,54	40,00 % 7.783,08	40,00 % 7.783,08		100,00 % 19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00 % 4.075,60	100,00 % 4.075,60
12	PINTURA	3.350,02				100,00 % 3.350,02	100,00 % 3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35				100,00 % 435,35	100,00 % 435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55 % 2.922,15	38,70 % 7.772,31	41,30 % 8.294,49	5,45 % 1.094,55	100,00 % 20.083,50
		101.228,94	14.725,44	39.178,12	41.811,31	5.514,07	101.228,94
			14.725,44	53.903,56	95.714,87	101.228,94	

  
**Fabson M. Rodrigues**  
 Engenheiro Civil 323994  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano



  
 Celm

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Cantinho (lote 2)

DATA: 26/09/2018 BDI: 24,75%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

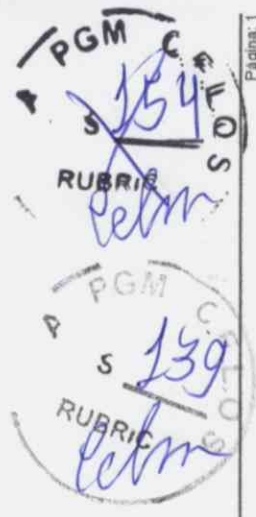
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00 % 1.713,34				100,00 % 1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00 % 1.136,80	20,00 % 284,20			100,00 % 1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00 % 1.057,03	80,00 % 4.228,12			100,00 % 5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00 % 326,81	80,00 % 1.307,25			100,00 % 1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		60,00 % 554,62	40,00 % 369,75		100,00 % 924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00 % 1.675,81	50,00 % 1.675,80			100,00 % 3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		50,00 % 9.566,85	50,00 % 9.566,84		100,00 % 19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00 % 2.001,96	30,00 % 6.005,89	60,00 % 12.011,78		100,00 % 20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00 % 343,92	100,00 % 343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00 % 3.891,54	40,00 % 7.783,08	40,00 % 7.783,08		100,00 % 19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00 % 4.075,60	100,00 % 4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			100,00 % 3.350,02		100,00 % 3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35			100,00 % 435,35		100,00 % 435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55 % 2.922,15	38,70 % 7.772,31	41,30 % 8.294,49	5,45 % 1.094,55	100,00 % 20.083,50
		101.228,94	14.725,44	39.178,12	41.811,31	5.514,07	101.228,94
			14.725,44	53.903,56	95.714,87	101.228,94	

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



*Fabson M. Rodrigues*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do quindere (lote 2)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE



DATA: 26/09/2018 BDI: 24,75%

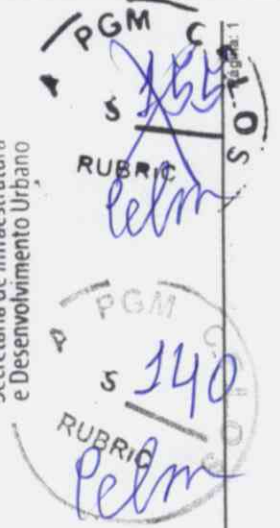
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleça	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00 % 1.713,34				100,00 % 1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00 % 1.136,80	20,00 % 284,20			100,00 % 1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00 % 1.057,03	80,00 % 4.228,12			100,00 % 5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00 % 326,81	80,00 % 1.307,25			100,00 % 1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		60,00 % 554,62	40,00 % 369,75		100,00 % 924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00 % 1.675,81	50,00 % 1.675,80			100,00 % 3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		9.566,85	9.566,84		100,00 % 19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00 % 2.001,96	30,00 % 6.005,89	60,00 % 12.011,78		100,00 % 20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00 % 343,92	100,00 % 343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00 % 3.891,54	40,00 % 7.783,08	40,00 % 7.783,08		100,00 % 19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00 % 4.075,60	100,00 % 4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			3.350,02		100,00 % 3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35			435,35		100,00 % 435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55 % 2.922,15	38,70 % 7.772,31	41,30 % 8.294,49	5,45 % 1.094,55	100,00 % 20.083,50
		101.228,94	14.725,44 14.725,44	39.178,12 53.903,56	41.811,31 95.714,87	5.514,07 101.228,94	101.228,94

*Handwritten signature*

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



*Handwritten signature*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Outeiro (lote 2)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATIGUI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIGUI



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

DATA : 26/09/2018 BDI : 24,75%

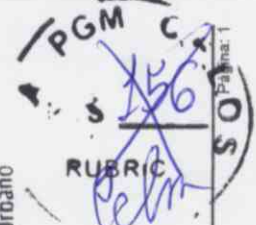
FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	09/2017
SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00 % 1.713,34				100,00 % 1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00 % 1.136,80	20,00 % 284,20			100,00 % 1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00 % 1.057,03	80,00 % 4.228,12			100,00 % 5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00 % 326,81	80,00 % 1.307,25			100,00 % 1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		60,00 % 554,62	40,00 % 369,75		100,00 % 924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00 % 1.675,81	50,00 % 1.675,80			100,00 % 3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		50,00 % 9.566,85	50,00 % 9.566,84		100,00 % 19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00 % 2.001,96	30,00 % 6.005,89	60,00 % 12.011,78		100,00 % 20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00 % 343,92	100,00 % 343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00 % 3.891,54	40,00 % 7.783,08	40,00 % 7.783,08		100,00 % 19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00 % 4.075,60	100,00 % 4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			100,00 % 3.350,02		100,00 % 3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35			100,00 % 435,35		100,00 % 435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,56 % 2.922,15	38,70 % 7.772,31	41,30 % 8.294,49	5,45 % 1.094,55	100,00 % 20.083,50
		101.228,94	14.725,44 14.725,44	39.178,12 53.903,56	41.811,31 95.714,87	5.514,07 101.228,94	101.228,94

*Handwritten signature*

**Fabson M. Rodrigues**  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



*Handwritten signature*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Venâncio (lote 2)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

DATA : 26/09/2018 BDI : 24,75%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00 % 1.713,34				100,00 % 1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00 % 1.136,80	20,00 % 284,20			100,00 % 1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00 % 1.057,03	80,00 % 4.228,12			100,00 % 5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00 % 326,81	80,00 % 1.307,25			100,00 % 1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		60,00 % 554,62	40,00 % 369,75		100,00 % 924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00 % 1.675,81	50,00 % 1.675,80			100,00 % 3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		50,00 % 9.566,85	50,00 % 9.566,84		100,00 % 19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00 % 2.001,96	30,00 % 6.005,89	60,00 % 12.011,78		100,00 % 20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00 % 343,92	100,00 % 343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00 % 3.891,54	40,00 % 7.783,08	40,00 % 7.783,08		100,00 % 19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00 % 4.075,60	100,00 % 4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			100,00 % 3.350,02		100,00 % 3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35			100,00 % 435,35		100,00 % 435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55 % 2.922,15	38,70 % 7.772,31	41,30 % 8.294,49	5,45 % 1.094,55	100,00 % 20.083,50
		101.228,94	14.725,44 14.725,44	39.178,12 53.903,56	41.811,31 95.714,87	5.514,07 101.228,94	101.228,94

*M. Rodrigues*  
Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY - localidade do Tanque Salgado (lote 2)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
A 15 KM DA CAPITAL DO CEARÁ

DATA : 26/09/2018 BDI : 24,75%

FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,34	100,00 % 1.713,34				100,00 % 1.713,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,00	80,00 % 1.136,80	20,00 % 284,20			100,00 % 1.421,00
3	FUNDAÇÕES	5.285,15	20,00 % 1.057,03	80,00 % 4.228,12			100,00 % 5.285,15
4	ALVENARIA	1.634,06	20,00 % 326,81	80,00 % 1.307,25			100,00 % 1.634,06
5	REVESTIMENTO	924,37		60,00 % 554,62	40,00 % 369,75		100,00 % 924,37
6	DRENAGEM	3.351,61	50,00 % 1.675,81	50,00 % 1.675,80			100,00 % 3.351,61
7	SERRALHERIA	19.133,69		50,00 % 9.566,85	50,00 % 9.566,84		100,00 % 19.133,69
8	PAVIMENTAÇÃO	20.019,63	10,00 % 2.001,96	30,00 % 6.005,89	60,00 % 12.011,78		100,00 % 20.019,63
9	RAMPA	343,92				100,00 % 343,92	100,00 % 343,92
10	ELETRICA	19.457,70	20,00 % 3.891,54	40,00 % 7.783,08	40,00 % 7.783,08		100,00 % 19.457,70
11	DIVERSOS	4.075,60				100,00 % 4.075,60	100,00 % 4.075,60
12	PINTURA	3.350,02			100,00 % 3.350,02		100,00 % 3.350,02
13	LIMPEZA DA OBRA	435,35			100,00 % 435,35		100,00 % 435,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.083,50	14,55 % 2.922,15	38,70 % 7.772,31	41,30 % 8.294,49	5,45 % 1.094,55	100,00 % 20.083,50
		101.228,94	14.725,44 14.725,44	39.178,12 53.903,56	41.811,31 95.714,87	5.514,07 101.228,94	101.228,94

*Handwritten signature*

**Fabson M. Rodrigues**  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



*Handwritten signature*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20180395645

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170199191

1. Responsável Técnico

FABSON MOREIRA RODRIGUES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 061569450-0

2. Contratante

Contratante: MUNICÍPIO DE ARACATI

RUA RUA CORONEL ALEXANZITO

Complemento: CASA

Cidade: Aracati

Pais: Brasil

Telefone: (88) 3421-2789

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 4.757.760,18

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: FARIAS BRITO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 1272

CEP: 62800000

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE ARACATI

RUA SANTOS DUMONT

Complemento:

Cidade: Aracati

Telefone: (88) 3421-2789

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 01/10/2018

Finalidade: Esportivo

Bairro: FARIAS BRITO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 1146

CEP: 62800000

Email:

Previsão de término: 31/12/2019

4. Atividade Técnica

17 - EXECUÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1263 - OUTROS MATERIAIS

Quantidade

9.338,90

Unidade

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS BABY NA LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE ARACATI.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati, 02 de outubro de 2018

Local

data

FABSON MOREIRA RODRIGUES - CPF: 002.145.713-18

MUNICÍPIO DE ARACATI - CNPJ: 07.684.756/0001-46

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 01/10/2018

Nosso Número: 8212816064



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
Nº 0000007477643  
INICIAL  
INDIVIDUAL



**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS

Registro Nacional: A116605-0

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista



**2. DADOS DO CONTRATO**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Documento de identificação: 07684756000146

Contrato: 010

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 01/06/2018

Data de Início: 01/10/2018

Previsão de término: 31/01/2019

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

**3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

RUA CORONEL ALEXANZITO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: CE CEP: 62800000 Cidade: ARACATI

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

**4. ATIVIDADE TÉCNICA**

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 9.338,90

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

**5. DESCRIÇÃO**

PROJETO DE DIVERSAS ARENINHAS BABY NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.

**6. VALOR**

Valor do RRT: R\$ 91,50

Pago em: 26/09/2018

Total Pago: R\$ 91,50

**7. ASSINATURAS**

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Aracati, 02 de Outubro de 2018  
Local Dia Mês Ano

Eliana Maria da Silva Medeiros  
Arquiteta - A 116605-0  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
Documento de identificação: 07684756000146

ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS  
CPF: 013.725.144-06

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: cAxYc5 Impresso em: 28/09/2018 às 12:34:41 por: , ip: 189.127.35.210

Celm



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Santos Dumont, 1146 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



RELAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS BABY EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUCÍPIO DE ARACATI-CE		
MAPA DE LOCALIZAÇÃO		
PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01/01	PLANTA BAIXA, VISTAS, CORTES E DETALHES.	PLANTA BAIXA, VISTAS, CORTES E DETALHES.

OBS: CONSIDERAR A PLANTA ÚNICA PADRÃO PARA TODAS ARENINHAS, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO.