



COMPOSIÇÃO DE BDI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA ARENINHA NO BAIRRO PEDREGAL
COM 2 LANCES
LOCAL: ARACATI-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	4,2900
TOTAL		4,6900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		4,6700

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		8,6500

BDI = 24,52%

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

LEANDRO MARTINS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061649157-5

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

A PUM C.F.L.O.S
S 6/2
RUBRIC



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA ARENINHA NO BARRIO PEDREGAL COM 2 LANCES	DATA: 13/08/2018	BDI: 24,52%			
LOCAL:	Aracati	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortalecida	118,19%	-	01/08/18
		SENFR	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	-	03/08/18
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/08/17
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/08/18
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/08/18
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	8,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

A PGM C.F.E.L.S.O.
S 62
RUBRIC

A PGM C.F.E.L.S.O.
S 45
RUBRIC

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,8200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

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

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

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

A + B + C + D

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,8700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

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

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

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

A + B + C + D

LEANDRO MARTINS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061609157-5

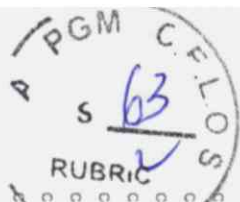
celm



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA ARENINHA NO BAIRRO PEDREGAL COM 2 LANCES
LOCAL:	Aracati
DATA:	13/08/2018
BIDI:	24,52%
FONTE:	2018/01 - Fornecedor
SINCR:	024.1 COM DESONERACAO
SEINFRA:	2018/11 SEM DESONERACAO
SICRO:	2018/03 COM DESONERACAO
SINAPI:	2018/08 SEM DESONERACAO
COMPOSICOES PROPRIAS:	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x13x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	61,58	66,30	4.081,43	26,10	26,10	A
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PRISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	20,1	94,04	2.528,66	16,17	42,27	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	8,34	294,36	2.371,56	15,16	57,43	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	SERVICO	M2	20,79	74,33	1.546,32	9,88	67,31	B
C347	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	52,83	20,27	1.070,86	6,86	74,16	B
C0088	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,82	482,16	883,87	5,46	79,62	B
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	35,8	13,99	782,84	5,00	84,62	C
C4801	PRISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	25,8	28,73	741,23	4,74	89,36	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	SERVICO	KG	60,8	7,21	438,09	2,81	92,16	C
C2998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	90,79	7,23	222,34	1,42	93,59	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	52,83	4,21	222,41	1,42	95,01	C
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	8,94	24,18	215,17	1,38	96,39	C
C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	8,6	331,80	1.980,88	12,7	97,86	C
C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	20,1	6,38	129,24	1,23	98,89	C
C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,1	4,12	154,01	0,78	99,89	C
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,6	81,69	49,01	0,31	100,00	C



Subtotal até 100,00% 15.640,56

Outros: 3.835,07

Valor total do Orçamento: 19.475,63

LEANDRO MARTINS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RPA - 061.609157

Handwritten signature and initials.



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADE ARENINHA NO BAIRRO PEDREGAL COM 2 LANCES

LOCAL: S Aracati

DATA : 13/08/2018

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

RUBRIC

RUBRIC

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124,01	100,00 %		100,00 %
			124,01		124,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	216,17	100,00 %		100,00 %
			216,17		216,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.987,53	100,00 %		100,00 %
			7.987,53		7.987,53
4	PAREDES E PAINÉIS	4.081,43	100,00 %		100,00 %
			4.081,43		4.081,43
5	REVESTIMENTOS	1.293,27		100,00 %	100,00 %
				1.293,27	1.293,27
6	PISOS	741,23		100,00 %	100,00 %
				741,23	741,23
7	PINTURA	1.004,58		100,00 %	100,00 %
				1.004,58	1.004,58
8	LIMPEZA	192,34	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			96,17	96,17	192,34
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.835,07	79,95 %	20,05 %	100,00 %
			3.066,14	768,93	3.835,07
		19.475,63	15.571,45	3.904,18	19.475,63
			15.571,45	19.475,63	

Leandro Martins da Silva
Engenheiro Civil 326558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180382179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170199210

1. Responsável Técnico
LEANDRO MARTINS DA SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 061609157-5

2. Contratante
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
RUA CORONEL ALEXANZITO
Complemento: Bairro: FARIAS BRITO
Cidade: Aracati UF: CE CEP: 62800000
País: Brasil
Telefone: (88) 3421-2789 Email:
Contrato: Não especificado Celebrado em: 27/08/2018
Valor: R\$ 19.475,63 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46
RUA CORONEL ALEXANZITO Nº: 1272
Complemento: Bairro: FARIAS BRITO
Cidade: Aracati UF: CE CEP: 62800000
Telefone: (88) 3421-2789 Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: -4,578596 Longitude: -37,793916
Data de Início: 27/08/2018 Previsão de término: 27/08/2018
Finalidade: Infraestrutura

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
17 - EXECUÇÃO		
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA	61,56	m2

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

5. Observações
ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA DA ARENINHA DO BAIRRO PEDREGAL COM 2 LANCES

6. Declarações

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Aracati, 04 de Setembro de 2018
Local data
LEANDRO MARTINS DA SILVA - CPF: 061.689.563-10
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CNPJ: 07.684.756/0001-46

9. Informações

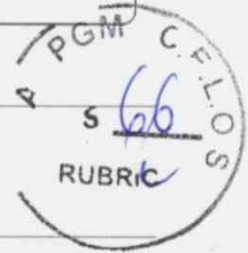
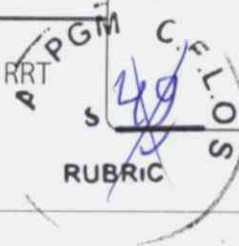
- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 82,94 Pago em: 28/08/2018 Nosso Número: 8212777517

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000007302310
INICIAL
INDIVIDUAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: VIVIANNE NUNES BARBOSA

Registro Nacional: 19358-28

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Documento de identificação: 07684756000146

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 13/08/2018

Data de Início: 20/08/2018

Previsão de término: 12/10/2018

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

TRAVESSA ARMANDO ROCHA

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: PEDREGAL

UF: CE CEP: 62800000 Cidade: ARACATI

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 30,40

Unidade: m²

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

5. DESCRIÇÃO

Construção Arquibancada de 2 lances na arena do bairro Pedregal, Aracati-CE.

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 91,50

Pago em: 15/08/2018

Total Pago: R\$ 91,50

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Aracati, 04 de setembro de 2018
Local Dia Mês AnoPREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Documento de identificação: 07684756000146Vivianne Nunes Barbosa
VIVIANNE NUNES BARBOSA
CPF: 052.656.723-62