



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



Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



## ANEXO I PROJETO BÁSICO

### CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE TÁXI DA PRAÇA DO MARISTA.

- PLANILHA ORÇAMENÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMÓRIAS DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS, REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT, PROJETOS E PLANTAS.

RELAÇÃO DOS PROJETOS E PLANTAS.

01 – Planta Baixa, Fachadas e Cortes.

Localização.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PMA - PGM - C. ELOS  
18  
BDI 100%

OBRA:	ABRIGO DE TÁXI DO MARISTA	DATA:	19/01/2018		
LOCAL:	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PMA	SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.514,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	9,00	585,87	5.272,83
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,00	12,62	201,92
1.4	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	SEINFRA	KM	50,00	3,92	196,00
1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,36	359,37	1.926,22
1.6	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	16,00	46,04	736,64
1.7	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	M	80,00	2,86	228,80
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.510,90	1.510,90
1.9	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	901,58	901,58
2	MOVIMENTO DE TERRA						411,09
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,73	26,74	260,18
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,73	15,51	150,91
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						6.228,01
3.1	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,73	331,51	3.225,59
3.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	33,70	84,71	2.854,73
3.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	27,00	5,47	147,69
4	COBERTURA						27.438,10
4.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CHAPA DE POLICARBONATO DE 4mm, COMPACTO CRISTAL P/ TELHA (M2)	SEINFRA	M2	154,22	67,71	10.442,24
4.2	I7552	CHUMBADOR FISCHER FCB 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	1,00	10,00
4.3	I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	SEINFRA	UN	120,00	1,37	164,40
4.4	C3328	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	SEINFRA	KG	50,00	11,21	560,50
4.5	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	154,22	105,44	16.260,96
5	ELÉTRICA						1.458,57
5.1	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	4,00	117,69	470,76
5.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	3,63	363,00
5.3	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	58,36	58,36
5.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	52,62	52,62
5.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00	12,38	495,20
5.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	18,63	18,63
6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.084,00
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	169,64	6,39	1.084,00
VALOR ORÇAMENTO:						49.134,38	
VALOR BDI TOTAL:						9.826,88	
VALOR TOTAL:						58.961,26	



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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ABRIGO DE TÁXI DO MARISTA	DATA:	19/01/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2017/12
CLIENTE:	PMA	HORA:	114,17%	MES:	71,83%
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2018
		SINAPI:	2018/01 SEM DESONERAÇÃO		03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.514,61	100,00 %	100,00 %
			12.514,61	12.514,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	415,28	100,00 %	100,00 %
			415,28	415,28
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.228,01	100,00 %	100,00 %
			6.228,01	6.228,01
4	COBERTURA	27.438,10	100,00 %	100,00 %
			27.438,10	27.438,10
5	ELÉTRICA	1.458,57	100,00 %	100,00 %
			1.458,57	1.458,57
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.084,00	100,00 %	100,00 %
			1.084,00	1.084,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.827,71	100,00 %	100,00 %
			9.827,71	9.827,71
		58.966,28	58.966,28	58.966,28



*[Handwritten signatures]*



		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	ABRIGO DE TÁXI DO MARISTA	DATA : 19/01/2018	BDI : 20,00%	
LOCAL:	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMA	ORSE	2017/12	114,17%	71,63%	02/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A locação será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global, sobre quadros de madeira que envolva todo o perímetro da obra. Os quadros, em tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, devem ser nivelados e fixados de tal modo que resistam às tensões dos fios de marcação, sem oscilação e sem possibilidade de fuga da posição correta.

## 2. MOVIMENTO DE TERRA

A Escavação deve ser efetuada por processo manual de acordo com a convivência do serviço. após a retirada do volume de aterro, os fundo de vala devera ser compactados e regularizados para receber toda estrutura na fundação.

## 3. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

O concreto a ser produzido deverá ter FCK= 30MPa com agregado produzido no canteiro de obra, os pilares de madeiras do tipo mourão serão fixados com o concreto no local das valas onde foi escavado.

## 4. COBERTURA


As coberturas dar-se-á por meio de estrutura de aço tipo fink. em queda de duas águas desencontradas, permitindo o efeito de ventilação e exaustão forçada nos ambientes. Será utilizada Telhas em placas de policarbonato, com curvamento de acordo especificado no projeto. as placas de policarbonatos será fixada com parafusos sextavado e porca sobre a estrutura de aço, já as estruturas de aço será fixada com os chumbado fischer sobre os pilares de madeira e cabos de aço.

## 5. ELÉTRICA

Os ponto de luz deverá ser instaladas no centro entre um pilar e outro. o quadro de abrigar o disjuncto deverá ser parafusado em um dos pilares de madeira.

## 6. SERVIÇOS DIVERSOS

limpeza final da área construída sera executada com a retirada de todos os entulhos que ficaram no canteiro de obra.

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
		OBRA:	ABRIGO DE TÁXI DO MARISTA	DATA:	19/01/2018	BDI:	20,00%				
LOCAL:	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2017/12	HORA:	114,17%	MES:	71,63%	REF.:	02/2018
CLIENTE:	PMA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2018				
		SINAPI:	2018/01 SEM DESONERAÇÃO		118,19%	74,47%	02/2018				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	L	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	4.0	3.0	12,00
			12,00

1.2. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

	C	L	QTD
DEPÓSITO DE EQUIPAMENTOS DA OBRA	3.0	3.0	9,00
			9,00

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	KG	M3	QTD
CARGA DE RETIRADA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	1.0	16.0	16,00
			16,00

1.4. C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE (KM)

	KM	QTD
DESLOCAMENTO DE OPERÁRIOS DA OBRA	50.0	50,00
		50,00

1.5. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

	KG	M3	QTD
DEMOLIÇÃO DE BASES DE CONCRETO	1.0	5.36	5,36
			5,36

1.6. C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

	UN	QTD
USO DE CAMINHÃO COM BRAÇO MECÂNICO (MUNCK), RETIRADA DAS LIGATURAS ANTIGAS DE AÇO.	16.0	16,00
		16,00

1.7. C2978 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm (M)

	COMP	QTD
INSTALAÇÃO DE TAPUMES EM VOLTA DA OBRA.	80.0	80,00
		80,00

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

	UN	QTD
LIGAÇÃO DE ENERGIA PARA O CANTEIRO DE OBRA	1.0	1,00
		1,00

1.9. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA O CANTEIRO DE OBRA	1.0	1,00
		1,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	ABRIGO DE TÁXI DO MARISTA	<b>DATA:</b> 19/01/2018	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PMA	ORSE	2017/12
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,17%	71,83%
		87,01%	-
		118,19%	74,47%
		-	-
			<b>REF.</b>
			02/2018
			03/2018
			02/2018

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	KG	M3	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO	1.0	9.73	9,73
			9,73

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

	ÁREA	QTD
COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO SOLO ESCAVADO	10.0	10,00
		10,00

### 3.1. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

	KG	M3	QTD
ES DE CONCRETO PARA ALCANTARAL DOS MOURÃO EM MADEIRA	1.0	9.73	9,73
			9,73

### 3.2. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

	COMP	QTD
MOURÃO DE MADEIRA PARA ALCANTARAL DA ESTRUTURA	33.7	33,70
		33,70

### 3.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

	KG	M2	QTD
PINTURA P/ PROTEÇÃO DA MADEIRA	1.0	27.0	27,00
			27,00

### 4.1. COMP-472938 - CHAPA DE POLICARBONATO DE 4mm, COMPACTO CRISTAL P/ TELHA (M2) (M2)

	ÁREA	QTD
CHAPA DE POLICARBONATO COBERTURA	154.22	154,22
		154,22

### 4.2. I7552 - CHUMBADOR FISCHER FCB 1/4" (UN)

	UN	QTD
CHUMBADOR PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA DE COBERTURA	10.0	10,00
		10,00

### 4.3. I2388 - PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2" (UN)

	UN	QTD
PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DAS CHAPAS DE	120.0	120,00
		120,00


### 4.4. C3328 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA (KG)

	KG	QTD
CABOS PARA SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA	50.0	50,00
		50,00

### 4.5. C1333 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m (M2)





		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	ABRIGO DE TÁXI DO MARISTA	DATA:	19/01/2018 BDI: 20,00%		
LOCAL:	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMA		ORSE	2017/12	114,17%	71,83%	02/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



	ÁREA	QTD
ESTRUTURA EM AÇO PARA COBERTURA	154,22	154,22
		154,22

5.1. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

	UN	QTD
SUPORTE PARA LÂMPADAS	4,0	4,00
		4,00

5.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

	COMP	QTD
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ILUMINAÇÃO	100,0	100,00
		100,00

5.3. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR PARA AÇIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO	1,0	1,00
		1,00

5.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

	UN	QTD
PEQUENO QUADRO PARA ABRIGAR O DISJUNTOR	1,0	1,00
		1,00

5.5. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

	COMP	QTD
INSTALAÇÃO DE	40,0	40,00
		40,00

5.6. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

	UN	QTD
HASTE DE FERRO PARA ATERRAMENTO	1,0	1,00
		1,00

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	ÁREA	QTD
LIMPEZA GERAL	169,64	169,64
		169,64



# ORÇAMENTO - CURVA A

**OBRA:** ABRIGO DE TAXI DO MARISTA  
**LOCAL:** PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE  
**CLIENTE:** PMA

**DATA:** 19/01/2018 **BDI:** 20,00%  
**FONTE:** ORSE **VERBAO:** 2017/12 **HORA:** 114,17% **MES:** 71,63% **DATA REF.:** 02/2018  
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016  
 SINAPI 2018/01 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 02/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	SERVICO	M2	154,22	105,44	16.260,96	33,0920	33,09	A
COMP-472938	CHAPA DE POLICARBONATO DE 6mm, COMPACTO CRISTAL P/ TELHA (M2)	PRÓPRIA	COBERTURA	M2	154,22	67,71	10.442,24	21,2506	54,34	B
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	SERVICO	M2	9,00	585,87	5.272,83	10,7305	65,07	B
C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	9,73	331,51	3.225,59	6,5643	71,64	B
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	SERVICO	M	33,70	84,71	2.854,73	5,8095	77,45	B
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,36	359,37	1.926,22	3,9200	81,37	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	128,31	1.539,72	3,1334	84,50	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.510,90	1.510,90	3,0748	87,58	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	169,64	6,39	1.084,00	2,2060	89,78	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	901,58	901,58	1,8348	91,62	C
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	T	16,00	46,04	736,64	1,4991	93,12	C
C3328	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	SEINFRA	SERVICO	KG	50,00	11,21	560,50	1,1407	94,26	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	M	40,00	12,38	495,20	1,0078	95,26	C
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	117,69	470,76	0,9580	96,22	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	3,63	363,00	0,7387	96,96	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	9,73	26,74	260,18	0,5295	97,49	C
C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	SERVICO	M	80,00	2,86	228,80	0,4656	97,96	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	16,00	12,62	201,92	0,4109	98,37	C
C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	50,00	3,92	196,00	0,3989	98,77	C
I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	120,00	1,37	164,40	0,3346	99,10	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	15,51	155,10	0,3156	99,42	C
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	27,00	5,47	147,69	0,3006	99,72	C
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	58,36	58,36	0,1188	99,83	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	52,62	52,62	0,1071	99,94	C
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	18,63	18,63	0,0379	99,98	C

Página: 1

PMA - ARACATI

SOL





# ORÇAMENTO - CURVA AL

<b>OBRA:</b>	ABRIGO DE TAXI DO MARISTA			<b>DATA :</b>	19/01/2018	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE			<b>FONTE</b>	ORSE	<b>HORA</b>	114,17%
<b>CLIENTE:</b>	PMA	<b>VERSÃO</b>	2017/12	<b>MES</b>	02/2018	<b>DATA REF.</b>	02/2018
			024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		03/2016
			2018/01 SEM DESONERAÇÃO		118,19%		02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17552	CHUMBADOR FISCHER FCB 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	1,00	10,00	0,0204	100,00	C

Subtotal até 100,00%      49.138,57

Outros                              9.827,71

Valor total do Orçamento      58.966,28





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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ABRIGO DE TÁXI DO MARISTA	DATA :	19/01/2018	BDI : 20,00%		
LOCAL:	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMA	ORSE	2017/12	114,17%	71,83%	02/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	4,29
	TOTAL	4,69

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	4,67

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 20,00%

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



*[Handwritten signatures]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ABRIGO DE TÁXI DO MARISTA	DATA : 19/01/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMA	ORSE	2017/12
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,17%	71,63%
		87,01%	03/2018
		118,19%	74,47%
			02/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,09	6,24
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,33</b>	<b>15,99</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81	3,71
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,67	3,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,85</b>	<b>11,47</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,04
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,19</b>	<b>6,37</b>

Horista = 114,17%  
Mensalista = 71,63%

A + B + C + D





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ABRIGO DE TÁXI DO MARISTA	DATA : 19/01/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMA	ORSE	2017/12	114,17%	71,63%	02/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

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

A + B + C + D



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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ABRIGO DE TÁXI DO MARISTA	DATA : 19/01/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	PRAÇA DO MARISTA - CENTRO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMA	ORSE	2017/12	114,17%	71,83%	02/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

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

A + B + C + D

