

# PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE

Engº.: Joaquim de Lemos Oliveira Júnior  
CREA/CE – 38.628 D

**2020**

Projeto

## MEMORIAL DESCRITIVO

## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE**

#### **1 – INTRODUÇÃO**

As presentes especificações técnicas têm por objetivo esclarecer as condições que nortearão o desenvolvimento das obras e serviços relativos à PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA DO MUNICÍPIO DE PACOTI.

#### **- DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA VIÁRIO EXISTENTE**

As estradas vicinais das comunidades não possuem pavimentação, ou seja, são estradas de terra, em consequência das quadras chuvosas e a grande quantidade de veículos circulando constantemente, como carros, motos e ônibus escolares, a população tem bastante dificuldade em transitar por elas. A pavimentação a ser executada irá contribuir bastante na melhoria das condições das estradas e do trânsito da população que irá receber essa infraestrutura.

#### **2 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

Para fiel observância do contrato e perfeita execução das obras a CONTRATADA deverá manter na obra pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir a execução da obra o ritmo necessário para o cumprimento dos prazos contratuais.

Para as obras e serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no canteiro de obras, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis para o desenvolvimento dos trabalhos junto com todos os materiais necessários e mão-de-obra adequada à natureza dos serviços, de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando o progresso satisfatório da obra.

No canteiro de obras deverá ser mantido pela CONTRATADA um livro de ocorrências por ela fornecido, onde a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA farão anotações diárias referentes ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais, quantidade e atividades desempenhadas pela a mão-de-obra, e início e término de cada etapa da obra.

À FISCALIZAÇÃO reserva-se o direito de ordenar a exclusão, mediante notificação escrita à empresa CONTRATADA, de qualquer empregado que ela julgue inapto às funções que desempenha, assim como de rejeitar serviços incompatíveis com as especificações.

Deve haver sempre no local da obra, quando da ausência do responsável por seu andamento, um substituto com poderes e capacidade técnica suficientes para representá-lo na administração da mesma e nas relações com a FISCALIZAÇÃO. A indicação desse preposto deve ser feita à FISCALIZAÇÃO e por ela aprovada.

As especificações e referências de materiais que porventura não sejam discriminadas neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela FISCALIZAÇÃO.

Em relação a conclusão de todas as obras e serviços contratados com a realização de todas as medições, será lavrado um termo de recebimento provisório assinado pelo representante credenciado da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO.

#### **- SERVIÇOS PRELIMINARES:**

Durante o andamento das obras, o local do trabalho deverá ser mantido, tanto quanto possível, livre de obstáculos e detritos, tudo que restrinja a liberdade de trabalho ou contrário as normas de higiene e segurança do trabalho. Quando necessário, a fim de evitar o levantamento de poeira, deverá ser molhado o local de trabalho.

Deverão ser mantidas livres as passagens de acesso de pedestres e veículos às residências circunjacentes, salvo autorização em contrário dada pela a FISCALIZAÇÃO. Os trabalhos deverão ser conduzidos de maneira a intervir o menos possível com o uso normal das propriedades vizinhas ao local de trabalho.

#### **- PLACA INDICATIVA DA OBRA**

Deverá ser confeccionada uma placa de obra, padronizada de acordo com o modelo fornecido pelo o agente financiador, a mesma deverá ser fixada e mantida na área de intervenção, em local destacado e visível, no prazo de até quinze dias contados a partir da ordem de serviço.

- É terminantemente proibida a alteração de qualquer especificação de material e/ou projeto sem o prévio consentimento do projetista e da FISCALIZAÇÃO, mesmo que os mesmo não interfiram no valor da obra.

#### **- PAVIMENTAÇÃO**

##### **a) Pavimentação em Pedra Tosca**

Todo o trecho especificado no memorial de cálculo receberá pavimentação em pedra tosca, sobre coxim de areia e piçarra. As pedras deverão ser assentadas em camada de areia vermelha espalhada em camadas de 0,20 m. As pedras utilizadas no serviço não deverão estar fraturadas ou danificadas, e deverão ter as seguintes características:

- Serem extraídas de rochas eruptivas, tais como granito;
- Ter resistência a compressão igual ou maior a 50 Mpa;
- Serem resistentes, duráveis, limpas e isentas de fendas ou outras imperfeições.

b) Compactação

A compactação deverá ser executada de forma que ao final se tenha um perfeito nivelamento do greide após compactado. Os equipamentos a serem utilizados deverão ser aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

c) Equipamentos

- Compactador aprovado pela FISCALIZAÇÃO;
- Ferramentas diversas e acessórios apropriados, como martelo de calceteiro, ponteiros de aço, pás, picaretas, carrinhos de mão, réguas, nível de pedreiro, cordel, vassouras e entre outros necessários para o desempenho das atividades com segurança.

A obra deve ser entregue após todas as medições do fiscal da obra, com o local da obra totalmente limpo.

**- FISCALIZAÇÃO**

Os locais que receberem a pavimentação em pedra tosca, devem ser georreferenciados pela a CONTRADA no seu diário de obra para fins de FISCALIZAÇÃO. O fiscal responsável pela CONTRATANTE, deverá analisar a planilha de medição fornecida pela a empresa CONTRATADA com os serviços executados pela a obra, com isso confere-se em campo e com o georreferenciamento encaminhados pela a empresa CONTRATADA.

Sempre que ocorrerem dúvidas ou eventual falta de informação no projeto ou memorial, deverá ser consultado a FISCALIZAÇÃO da obra para analisar as possíveis dúvidas durante a execução da obra, a fim de diminuir os problemas e riscos durante a construção.

**- LIMPEZA**

Após a execução de todos os serviços descritos acima deverá ser feito a retirada completa de todos os equipamentos e aparelhamentos, remoção de todas as sobras de materiais não aproveitados, como pedras expurgadas resultante das sobras da aplicação na pavimentação, sendo as estradas vicinais entregues livres de entulho. A obra deverá ser entregue completamente limpa. Critérios de medição – (m2).

Pacoti/CE, 10 de julho de 2020.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
Obra:	Pavimentação de Estradas Vicinais em Pedra Tosca	Data: 10/07/2020	BDI: 29,77%
Local:	Pacoti - Ceará	Fonte	Hora Mês Ref
Cliente:	Prefeitura Municipal de Pacoti	SEINFRA	85,20% 48,69% 12/2018
Sector:	Secretaria Municipal de Infraestrutura		

TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS							
ITEM	TRECHOS	COORDENADA DE REFERÊNCIA INICIAL	PONTO DE REFERÊNCIA	COORDENADA DE REFERÊNCIA FINAL	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	TOTAL (m2)
1	Munguba - Trecho 01	0508605 E/ 9531568 N	Casa da Dona Maria de Jesus Castelo	0508623 E/ 9531529 N	3	70	210
2	Munguba - Trecho 02	0510020 E/ 9531970 N	Da entrada da casa do Edson até a mãe do Bosco	0509874 E/ 9531782 N	3	300	900
3	Parque São José	0506025 E/ 9537955 N	Da igreja evangélica ao final da rua	0505993 E/ 9537995 N	3	109	327
4	Pilões	0507058 E/ 9538373 N	Casa do Sogro da Aldenice	0507850 E/ 9538390 N	3	42	126
5	Panelas	0509047 E/ 9537791 N	Cacimbão	0508793 E/ 9537723 N	3	300	900
6	Grêmio	0510338 E/ 9535617 N	CE065 até a ultima casa	0510621 E/ 9535453 N	3	380	1140
7	Varzantes	0507808 E/ 9534533 N	Bifurcação da CE 065 com a estrada vicinal que liga a Varzantes	0507853 E/ 9534722 N	3	208	624
8	Caititu de Cima	0513313 E/ 9537916 N	Caixa D'água	0512904 E/ 9538144 N	3	400	1200
9	Santa Maria	0511972 E/ 9540783 N	Futura Caixa D'água	0511963 E/ 9540633 N	3	163	489
10	Sítio Jordão	0512593 E/ 9531470 N	CE 253 até a casa do Chico da Mundoca	0512183 E/ 9531638 N	3	500	1500
11	Bonfim Trecho 02	0511752 E/ 9539493 N	Atrás da Igreja	-	5	118	590
<b>VALOR TOTAL DE EXTENSÃO</b>							<b>8006</b>

EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Boca de bueiro simples capeado (2,00 x 1,00m) - Trecho do Sítio Jordão	UN	1
2	Manilha de concreto CA-2 DN 600 mm - Trecho do Sítio Jordão	UN	1

Pacoti/CE, 10 de julho de 2020.



PACOTI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Pavimentação de Estradas Vicinais em Pedra Tosca	Data:	10/07/2020	BDI:	29,77%
Local:	Pacoti - Ceará	Fonte	Hora	Mês	Ref
Cliente:	Prefeitura Municipal de Pacoti	SEINFRA	85,20%	48,69%	12/2018
Setor:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.678,68</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	1.678,68
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>260.340,43</b>
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>257.633,08</b>
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.006,00	32,18	257.633,08
<b>2.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM</b>						<b>2.707,35</b>
2.2.1	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	1,00	2.064,35	2.064,35
2.2.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	5,00	128,60	643,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>7.925,94</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.006,00	0,99	7.925,94
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>269.945,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>212.448,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>57.496,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>269.945,05</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>80.362,64</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>350.307,69</b>	

Trezentos e Cinquenta Mil Trezentos e Sete reais e Sessenta e Nove centavos

Pacoti/CE, 10 de julho de 2020.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – CUSTO DIRETO

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – CUSTO DIRETO

Obra:	Pavimentação de Estradas Vicinais em Pedra Tosca	Data:	10/07/2020	BDI:	29,77%
Local:	Pacoti – Ceará	Fonte	Hora	Mês	Ref
Cliente:	Prefeitura Municipal de Pacoti	SEINFRA	85,20%	48,69%	12/2018
Setor:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>1.678,68</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	149,80	129,96	0,00	0,02	279,78	1.678,68
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>										<b>260.340,43</b>
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>257.633,08</b>
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.006,00	14,30	16,93	0,00	0,95	32,18	257.633,08
<b>2.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM</b>										<b>2.707,35</b>
2.2.1	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	1,00	1.567,62	459,64	0,00	37,09	2.064,35	2.064,35
2.2.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	5,00	0,00	128,60	0,00	0,00	128,60	643,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>7.925,94</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.006,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,99	7.925,94

<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>269.945,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>212.448,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>57.496,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>269.945,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.362,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>350.307,69</b>

Trezentos e Cinquenta Mil Trezentos e Sete reais e Sessenta e Nove centavos

Pacoti/CE, 10 de julho de 2020.

Relatório

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

### COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Obra:	Pavimentação de Estradas Vicinais em Pedra Tosca	Data:	10/07/2020	BDI:	29,77%
Local:	Pacoti - Ceará	Fonte	Hora	Mês	Ref
Cliente:	Prefeitura Municipal de Pacoti	SEINFRA	85,20%	48,69%	12/2018
Setor:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				

#### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,53</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,23	4,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>210,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>68,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>279,78</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>83,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>363,07</b>

#### 2.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

				TOTAL MAO DE OBRA:		7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,18</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,76</b>

**2.2.1. C0411 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,83300000	200,47	968,87
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,96000000	34,15	374,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1343,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.343,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>721,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.064,35</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>614,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.678,91</b>

**2.2.2. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>128,60</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>38,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>166,88</b>

**3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,28</b>

Pacoti/CE, 10 de julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

Relatório

## **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
Obra:	Pavimentação de Estradas Vicinais em Pedra Tosca	Data: 10/07/2020	BDI: 29,77%
Local:	Pacoti - Ceará	Fonte	Hora Mês Ref
Cliente:	Prefeitura Municipal de Pacoti	SEINFRA	85,20% 48,69% 12/2018
Setor:	Secretaria Municipal de Infraestrutura		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.678,68	100,00			<b>100,00</b>
			1.678,68			<b>1.678,68</b>
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	260.340,43	30,00	60,00	10,00	<b>100,00</b>
			78.102,13	156.204,26	26.034,04	<b>260.340,43</b>
3	SERVIÇOS FINAIS	7.925,94			100,00	<b>100,00</b>
					7.925,94	<b>7.925,94</b>
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.362,64	29,55	57,86	12,59	<b>100,00</b>
			23.747,16	46.497,82	10.117,66	<b>80.362,64</b>
		350.307,69	103.527,97	202.702,08	44.077,64	350.307,69
			103.527,97	306.230,05	350.307,69	350.307,69

Pacoti/CE, 10 de julho de 2020.

# Relatório

## COMPOSIÇÃO B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

**BDI = 29,77%**

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

Pacoti/CE, 10 de julho de 2020.

Relatório

## COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

<b>A</b>		<b>GRUPO A</b>	
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>		<b>GRUPO B</b>	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>		<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>		<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Pacoti/CE, 10 de julho de 2020.

**Arquiteto**

**A.R.T.**