

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO  
 LOCAL: CENTRO, MERUOCA-CE  
 FONTE: SEINFRA-CE: 024.1 DESONERADA  
 B.D.I.: 26,87%  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	V. UNIT.	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 77.405,22
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.285,64	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 1.199,98
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 96,23	R\$ 122,09	R\$ 1.465,08
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE DE EM PEDRA	M2	3.938,74	R\$ 13,97	R\$ 17,72	R\$ 69.794,47
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉS FABRICADAS DE CONCRETO	M	991,12	R\$ 3,93	R\$ 4,99	R\$ 4.945,69
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 279.847,69
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E=8,0cm (35Ma) P/ TRÁFICO PESADO	M2	3.938,74	R\$ 49,29	R\$ 62,53	R\$ 246.289,41
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	4.285,64	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 6.642,74
3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (1,00x0,34x0,10m)	M	991,12	R\$ 13,06	R\$ 16,57	R\$ 16.422,86
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	34,69	R\$ 20,06	R\$ 25,45	R\$ 882,86
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETAS)	M3	34,69	R\$ 218,35	R\$ 277,02	R\$ 9.609,82
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 2.785,67
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.285,64	R\$ 0,51	R\$ 0,65	R\$ 2.785,67
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI</b>							<b>R\$ 360.038,58</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA	MES	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 12.922,26
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	6,00	R\$ 1.697,57	R\$ 2.153,71
<b>PREÇO TOTAL DA OBRA C/BDI + ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>R\$ 372.960,84</b>

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 372.960,84 (trezentos e setenta e dois mil novecentos e sessenta e seis reais e oitenta e quatro centavos)



*Wassomelos*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOMSENHOR FURTADO  
 LOCAL: CENTRO, MERUOCA-CE  
 FONTE: SEINFRA-CE: 024.1 DESONERADA  
 B.D.I.: 26,87%  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2018



1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	6,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	ÁREA DE CAD	4.285,64
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4*3	12,00
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE DE EM PEDRA	M2	4.285,64(ÁREA DE LOCAÇÃO)-(34,69/0,10) ÁREA DE ESCAVAÇÃO MAUAL)	3.938,74
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉS FABRICADAS DE CONCRETO	M2	1.085,58 (PERÍMETRO DO CAD) - 94,46 (ENTRADA DAS RUAS)	991,12
3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E=8,0cm (35Ma) P/ TRÁFICO PESADO	M2	4.285,64(ÁREA DE LOCAÇÃO)-(34,69/0,10) ÁREA DE ESCAVAÇÃO MAUAL)	3.938,74
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	ÁREA DE CAD	4.285,64
3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (1,00x0,34x0,10m)	M	1.085,58 (PERÍMETRO DO CAD) - 94,46 (ENTRADA DAS RUAS)	991,12
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	991,12 (LINEAR DO MEIO FIO)*0,35/010	34,69
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA)	M3	991,12 (LINEAR DO MEIO FIO)*0,35/010	34,69
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	ÁREA DE CAD	4.285,64

*Alencar*

*Handwritten marks and signatures*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOMSENHOR FURTADO





**LOCAL:** CENTRO, MERUOCA-CE

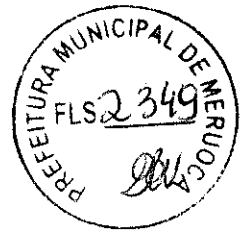
**FONTE:** SEINFRA-CE: 024.1 DESONERADA

**B.D.I.:** 26,87%

**DATA:** 20 DE AGOSTO DE 2018

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.922,26	R\$ 2.584,45	20%	R\$ 2.584,45	20%	R\$ 2.584,45	20%	R\$ 1.938,34	15%	R\$ 1.938,34	15%	R\$ 1.292,23	10%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.405,22	R\$ 15.481,04	20%	R\$ 15.481,04	20%	R\$ 15.481,04	20%	R\$ 11.610,78	15%	R\$ 11.610,78	15%	R\$ 7.740,52	10%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 279.847,69	R\$ 55.969,54	20%	R\$ 55.969,54	20%	R\$ 55.969,54	20%	R\$ 41.977,16	15%	R\$ 41.977,16	15%	R\$ 27.984,78	10%
4	SERVISOS DIVERSOS	R\$ 2.785,67	R\$ 557,13	20%	R\$ 557,13	20%	R\$ 557,13	20%	R\$ 417,85	15%	R\$ 417,85	15%	R\$ 278,57	10%
<b>TOTAL PARCIAL COM BDI</b>		<b>R\$ 372.960,84</b>	<b>R\$ 74.592,16</b>		<b>R\$ 74.592,16</b>		<b>R\$ 74.592,16</b>		<b>R\$ 55.944,13</b>		<b>R\$ 55.944,13</b>		<b>R\$ 37.296,10</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 372.960,84</b>	<b>R\$ 74.592,16</b>		<b>R\$ 149.184,32</b>		<b>R\$ 223.776,48</b>		<b>R\$ 279.720,61</b>		<b>R\$ 335.664,74</b>		<b>R\$ 372.960,84</b>	



ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOMSENHOR FURTADO

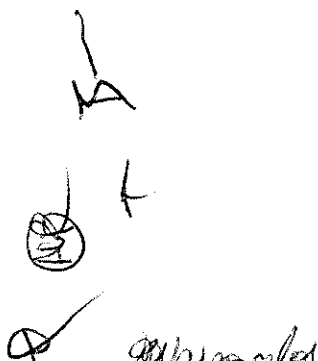
**LOCAL:** CENTRO, MERUOCA-CE

**FONTE:** SEINFRA-CE: 024.1 DESONERADA

**B.D.I.:** 26,87%

**DATA:** 20 DE AGOSTO DE 2018

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	0,1600	R\$ 7.192,06	R\$ 1.150,73
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,164	R\$ 3.334,38	R\$ 546,84
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 1.697,57</b>



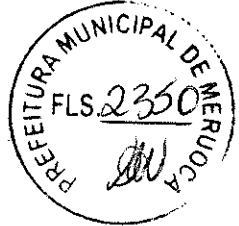


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOMSENHOR FURTADO  
 LOCAL: CENTRO, MERUOCA-CE  
 FONTE: SEINFRA-CE: 024.1 DESONERADA  
 B.D.I.: 26,87%  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2018



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração da Obra	3,80
df	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,46
	<b>Impostos</b>	<b>12,15</b>
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	4,00
I4	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>B.D.I.=</b>	<b>26,87%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*(Handwritten marks and signatures)*

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOMSENHOR FURTADO  
 LOCAL: CENTRO, MERUOCA-CE  
 FONTE: SEINFRA-CE: 024.1 DESONERADA  
 B.D.I.: 26,87%  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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 de Acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</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 Chuva	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
<b>GRUPO C</b>			
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 Recisão sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C5	Indeização Adicional	0,53%	0,41%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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>D</b>	<b>Total de Reincidências Cumulativas</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

*Francisco Airton Victor*  
 Francisco Airton Victor  
 Representante Legal  
 CPF nº 692.866.043-00

*Gustavo Vasconcelos Bispo*  
 Gustavo Vasconcelos Bispo  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 57444/D  
 RN Nº 0614840325