

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LIGANDO A SEDE AOS DISTRITOS DE POÇO DA ONÇA E GARROTÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.245,76	66,50%	0,00%	0,00%	33,50%	100,00%
			12.798,43	0,00	0,00	6.447,33	19.245,76
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	55.115,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			13.778,78	13.778,78	13.778,78	13.778,78	55.115,12
3.0	ACOMPANHAMENTO DE OBRA	45.106,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			11.276,60	11.276,60	11.276,59	11.276,59	45.106,38
4.0	EXECUÇÃO DE BUEIROS	901.900,46	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			180.380,09	270.570,14	270.570,14	180.380,09	901.900,46
5.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	278.524,66	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			0,00	83.557,40	111.409,86	83.557,40	278.524,66
6.0	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	110.244,25	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	110.244,25	110.244,25
7.0	SERVIÇOS DE JAZIDA	8.496,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			8.496,00	0,00	0,00	0,00	8.496,00
8.0	OUTROS	55.028,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			13.757,00	13.757,00	13.757,00	13.757,01	55.028,01
	PORCENTAGEM	100,00%	16,32%	26,66%	28,55%	28,46%	100,00%
	TOTAL GERAL	1.473.660,64	240.486,90	392.939,92	420.792,37	419.441,45	1.473.660,64



*Luciano Carneiro*  
Engº Civil  
CREA-CE 6560-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE.



## 16. COMPOSIÇÃO DO BDI/LEIS SOCIAIS



COMPOSIÇÃO DE BDI

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

--	--	--

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

*Luciano Carneiro*  
 Engº Civil  
 CREA-CE 6560-D







**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE**  
**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LIGANDO A SEDE AOS DISTRITOS DE POÇO DA ONÇA E GARROTÃO**  
**DISTRITOS DE POÇO DA ONÇA E GARROTÃO - MIRAIMA - CE**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 07/2015

Código	Descrição	MIRAIMA		GARROTÃO	
		Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Feriados	3,72%	Não Incide	3,72%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não Incide	1,65%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</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%	17,09%	6,52%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>	<b>17,65%</b>	<b>6,95%</b>

  
**Lucídio Carneiro**  
 Engº Civil  
 CREA-CE 6560-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE  
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LIGANDO A SEDE AOS DISTRITOS DE POÇO DA ONÇA E GARROTÃO  
 DISTRITOS DE POÇO DA ONÇA E GARROTÃO - MIRAIMA - CE



QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	MÊS		10.862,26	
COMP.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUINDO ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		0,26	
COMP.3	SERVICOS LABORATORIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	MÊS		4.353,89	

  

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	0,30	MES	15.123,65	4.537,10
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	0,70	MES	9.035,94	6.325,16
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>10.862,26</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>10.862,26</b>
	ENCARGOS SOCIAIS (87,01%)				0,00
	BDI (26,85%)				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>10.862,26</b>

  

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
7595	NIVELADOR	0,0025	H	21,15	0,05
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	0,0025	H	19,56	0,05
6111	SERVENTE	0,0075	H	8,20	0,06
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>0,16</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,002886	M	5,22	0,02
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>0,02</b>
	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	0,001	CHP	81,84	0,08
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,08</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>0,26</b>
	ENCARGOS SOCIAIS (87,01%)				0,00
	BDI (26,85%)				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>0,26</b>

  

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	0,70	MES	3.603,05	2.522,14
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	1,00	MES	1.831,75	1.831,75
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>4.353,89</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>4.353,89</b>
	ENCARGOS SOCIAIS (87,01%)				0,00
	BDI (26,85%)				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>4.353,89</b>

*Lucídio Carneiro*  
 Engº Civil  
 CREA-CE 6560-D







PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE.



## 17. PEÇAS GRÁFICAS



















City of San Jose  
Public City  
Director of Planning







<p>1. Name of the project</p> <p>2. Objectives of the project</p> <p>3. Scope of the project</p> <p>4. Budget of the project</p> <p>5. Risk management plan</p>	<p>6. Stakeholder analysis</p> <p>7. Communication plan</p> <p>8. Quality management plan</p> <p>9. Resource management plan</p> <p>10. Procurement management plan</p>
---	---

UNIVERSITY OF CALicut  
 ENGINEERING  
 FACULTY OF ENGINEERING



CHRYSLER BANK  
EQUITY UNIT  
PROGRAM CERTIFICATE

3

2









DEVIDI BORDO  
Pelle d'oca  
Piscina di Caltanissetta

3

C











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

COLLEGE BOARD  
 SAT  
 UPPSALA CAMPUS

)

)