

## ATA PAVIMENTAÇÃO

Endereço:

Município:

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A CONSTRUÇÃO E  
RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS, CICLOVIAS E PAVIMENTAÇÕES EM TRECHOS DISTINTOS DE LOGRADOUROS  
PÚBLICOS**

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - ATA PAVIMENTAÇÃO LOTE 1

N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
1.1	11.048.0030-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	6.720,00	M3

Comprimento	Largura	Altura	Apl. (80%)	Total
14.000,00	x 6,00	x 0,10	x 0,80	= 6.720,00
<b>Total</b>				<b>= 6.720,00</b>

1.2	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	1.680,00	M3
-----	---------------	---	----------	----

Comprimento	Largura	Altura	Apl. (20%)	Total
14.000,00	x 6,00	x 0,10	0,20	= 1.680,00
<b>Total</b>				<b>= 1.680,00</b>

1.3	11.023.0032-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, COM DIAMETRO DE 4,2MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	369.600,00	M2
-----	---------------	--	------------	----

Comprimento	Largura	Peso	Quantidade	Total
14.000,00	x 6,00	x 2,20	x 2,00	= 369.600,00
<b>Total</b>				<b>= 369.600,00</b>

1.4	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	369.600,00	KG
-----	---------------	---	------------	----

Comprimento	Largura	Peso	Quantidade	Total
14.000,00	x 6,00	x 2,20	x 2,00	= 369.600,00
<b>Total</b>				<b>= 369.600,00</b>

1.5	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	28.000,00	M
-----	---------------	--	-----------	---

Comprimento	Lados	Total
14.000,00	x 2,00	= 28.000,00
<b>Total</b>		<b>= 28.000,00</b>


1.6	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	35.700,00	M2
-----	---------------	--	-----------	----

Comprimento	Largura	Total
14.000,00	x 2,40	= 33.600,00
1.400,00	x 1,50	= 2.100,00
<b>Total</b>		<b>= 35.700,00</b>


1.7	08.017.0020-0	PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPEENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/MANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C/CUMEMEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO	2.100,00	M2
-----	---------------	---	----------	----

Comprimento	Largura	Total
1.400,00	x 1,50	= 2.100,00
<b>Total</b>		<b>= 2.100,00</b>

1.8	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	13.440,00	M2
-----	---------------	---	-----------	----

  
 Horácio Camilo Banchoero Filho  
 Subsecretário SUBPROJ  
 ID 5156491-2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

  
 Jean Rodrigo Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-FJ 2005118958

1 de 4

# ATA PAVIMENTAÇÃO




Endereço:


Município:

Natureza: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS, CICLOVIAS E PAVIMENTAÇÕES EM TRECHOS DISTINTOS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - ATA PAVIMENTAÇÃO LOTE 1

N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
		Comprimento		
		Largura		
		Apl. (40%)		
		Total		
		14.000,00 x 2,40 x 0,40 =		13.440,00
		<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>13.440,00</b>

  
Horácio Camilo Bencherio Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

  
Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958

## ATA PAVIMENTAÇÃO

Endereço:

Município:

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A CONSTRUÇÃO E  
RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS, CICLOVIAS E PAVIMENTAÇÕES EM TRECHOS DISTINTOS DE LOGRADOUROS  
PÚBLICOS**

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - ATA PAVIMENTAÇÃO LOTE 2

N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
2.1	11.048.0030-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3.360,00	M3

Região	Comprimento	Largura	Altura	Apl. (80%)	Total				
Sul e Médio Paraíba	7.000,00	x	6,00	x	0,10	x	0,80	=	3.360,00
<b>Total</b>								<b>=</b>	<b>3.360,00</b>

2.2	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	840,00	M3
-----	---------------	--	--------	----

Região	Comprimento	Largura	Altura	Apl. (20%)	Total				
Sul e Médio Paraíba	7.000,00	x	6,00	x	0,10	x	0,20	=	840,00
<b>Total</b>								<b>=</b>	<b>840,00</b>

2.3	11.023.0032-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, COM DIAMETRO DE 4,2MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	184.800,00	M2
-----	---------------	--	------------	----

Região	Comprimento	Largura	Peso	Quantidade	Total				
Sul e Médio Paraíba	7.000,00	x	6,00	x	2,20	x	2,00	=	184.800,00
<b>Total</b>								<b>=</b>	<b>184.800,00</b>

2.4	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	184.800,00	KG
-----	---------------	---	------------	----

Região	Comprimento	Largura	Peso	Quantidade	Total				
Sul e Médio Paraíba	7.000,00	x	6,00	x	2,20	x	2,00	=	184.800,00
<b>Total</b>								<b>=</b>	<b>184.800,00</b>

2.5	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	14.000,00	M
-----	---------------	---	-----------	---

Região	Comprimento	Lados	Total		
Sul e Médio Paraíba	7.000,00	x	2,00	=	14.000,00
<b>Total</b>			<b>=</b>	<b>14.000,00</b>	


2.6	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	17.850,00	M2
-----	---------------	--	-----------	----

Região	Comprimento	Largura	Total		
Sul e Médio Paraíba					
Passeio	7.000,00	x	2,40	=	16.800,00
Ciclovía	700,00	x	1,50	=	1.050,00
<b>Total</b>			<b>=</b>	<b>17.850,00</b>	


2.7	08.017.0020-0	PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/MANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C/CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO	1.050,00	M2
-----	---------------	---	----------	----

Região	Comprimento	Largura	Total		
Sul e Médio Paraíba	700,00	x	1,50	=	1.050,00
<b>Total</b>			<b>=</b>	<b>1.050,00</b>	

2.8	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	6.720,00	M2
-----	---------------	---	----------	----

  
**Horácio Camilo Bencherio Filho**  
 Subsecretário SUBPROJ  
 ID 5156491-2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

  
**Jean Rodrigo Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-FJ 2005118958

3 de 4

# ATA PAVIMENTAÇÃO




Endereço:

Município:

Natureza: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS, CICLOVIAS E PAVIMENTAÇÕES EM TRECHOS DISTINTOS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - ATA PAVIMENTAÇÃO LOTE 2

N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
		Comprimento		
		Largura		
		Apl. (40%)		
		Total		
	Região Sul e Médio Paraíba	7.000,00 x 2,40	0,40 =	6.720,00
			Total =	6.720,00

  
Horácio Camilo Bencherro Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

  
Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958