



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE 7.500,00 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE  
CAPITÃO DE CAMPOS - PI

MUNICÍPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

RUA PRINCIPAL - POVOADO SÃO JOSÉ

AREA: 2.880,00

MEMORIA DE CALCULO

**1.0 TERRAPLENAGEM**

1.1	Regularização da superfície em terra com motoniveladora	M <sup>2</sup>
	Larg (m) Exten (m)	
	6,00 480,00	2.880,00

**2.0 DRENAGEM**

2.1	Meio fio de concreto pre moldado	M
	0 und	
	480,00 2,00	960,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção	M
	Extensão und	
	6,00 2,00	12,00

**3.0 PAVIMENTAÇÃO**

3.1	Pavimento em paralelepípedo	M <sup>2</sup>
	Exten (m) Larg (m)	
	480,00 6,00	2.880,00
3.2	Compactação do pavimento	M <sup>2</sup>
	Exten (m) Larg (m)	
	480,00 6,00	2880

**4.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL**

4.1	Placa de identificação de rua	UND
	UND	
	1,00	1,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 7.500,00 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, POVOADO MONTES, POVOADO NOVA OLINDA E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI

MUNICÍPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

TRAVESSA ANTONIO GOMES SOUSA - POVOADO MONTES

AREA: 450,00

MEMORIA DE CALCULO			
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
1.1	Regularização da superfície em terra com motoniveladora		M <sup>2</sup>
	Larg (m)	Exten (m)	
	5,00	90,00	450,00
<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM</b>		
2.1	Meio fio de concreto pre moldado		M
	Extensão	und	
	90,00	2,00	180,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção		M
	Extensão	und	
	5,00	2,00	10,00
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	Pavimento em paralelepípedo		M <sup>2</sup>
	Exten (m)	Larg (m)	
	90,00	5,00	450,00
3.2	Compactação do pavimento		M <sup>2</sup>
	Exten (m)	Larg (m)	
	90,00	5,00	450
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4.1	Placa de identificação de rua		UND
	UND		
	1,00		1,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 7.500,00 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, POVOADO MONTES, POVOADO NOVA OLINDA E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI

MUNICÍPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

TRAVESSA POSTO DE SAUDE - POVOADO MONTES

AREA: 210,00

MEMORIA DE CALCULO

1.0	TERRAPLENAGEM		
1.1	Regularização da superfície em terra com motoniveladora		M <sup>2</sup>
	Larg (m)	Exten (m)	
	6,00	35,00	210,00
2.0	DRENAGEM		
2.1	Meio fio de concreto pre moldado		M
	Extensão	und	
	35,00	2,00	70,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção		M
	Extensão	und	
	6,00	2,00	12,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Pavimento em paralelepípedo		M <sup>2</sup>
	Exten (m)	Larg (m)	
	35,00	6,00	210,00
3.2	Compactação do pavimento		M <sup>2</sup>
	Exten (m)	Larg (m)	
	35,00	6,00	210
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4.1	Placa de identificação de rua		UND
		UND	
		1,00	1,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 7.500,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, POVOADO MONTES, POVOADO NOVA OLINDA E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI			
MUNICÍPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI			
RUA PRINCIPAL - POVOADO NOVA OLINDA			
AREA: 1.470,00			
MEMORIA DE CALCULO			
1.0	TERRAPLENAGEM		
1.1	Regularização da superfície em terra com motoniveladora		M²
	Larg (m)	Exten (m)	
	7,00	210,00	1.470,00
2.0	DRENAGEM		
2.1	Meio fio de concreto pre moldado		M
	Extensão	und	
	210,00	2,00	420,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção		M
	Extensão	und	
	7,00	2,00	14,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Pavimento em paralelepípedo		M²
	Exten (m)	Larg (m)	
	210,00	7,00	1.470,00
3.2	Compactação do pavimento		M²
	Exten (m)	Larg (m)	
	210,00	7,00	1470
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4.1	Placa de identificação de rua		UND
		UND	
		1,00	1,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 7.500,00 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, POVOADO MONTES, POVOADO NOVA OLINDA E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI

MUNICÍPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

TRAVESSA ADELAINÉ MAGALHÃES - BAIRRO CALIFORNIA - SEDE MUNICÍPIO

AREA: 1.020,00

MEMORIA DE CALCULO				
1.0	TERRAPLENAGEM			
1.1	Regularização da superfície em terra com motoniveladora			M²
	Larg (m)	Exten (m)		
	6,00	170,00		1.020,00
2.0	DRENAGEM			
2.1	Meio fio de concreto pre moldado			M
	Extensão	und		
	170,00	2,00		340,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção			M
	Extensão	und		
	6,00	2,00		12,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	Pavimento em paralelepípedo			M²
	Exten (m)	Larg (m)		
	170,00	6,00		1.020,00
3.2	Compactação do pavimento			M²
	Exten (m)	Larg (m)		
	170,00	6,00		1020
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
4.1	Placa de identificação de rua			UND
		UND		
		1,00		1,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 7.500,00 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, POVOADO MONTES, POVOADO NOVA OLINDA E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI

MUNICÍPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

RUA SÃO FRANCISCO - BAIRRO SÃO JOSE - SEDE MUNICÍPIO

AREA: 330,00

MEMORIA DE CALCULO			
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
1.1	Regularização da superfície em terra com motoniveladora		M <sup>2</sup>
	Larg (m)	Exten (m)	
	6,00	55,00	330,00
<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM</b>		
2.1	Meio fio de concreto pre moldado		M
	Extensão	und	
	55,00	2,00	110,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção		M
	Extensão	und	
	6,00	2,00	12,00
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	Pavimento em paralelepípedo		M <sup>2</sup>
	Exten (m)	Larg (m)	
	55,00	6,00	330,00
3.2	Compactação do pavimento		M <sup>2</sup>
	Exten (m)	Larg (m)	
	55,00	6,00	330
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4.1	Placa de identificação de rua		UND
	UND		
	1,00		1,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 7.500,00 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, POVOADO MONTES, POVOADO NOVA OLINDA E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI

MUNICÍPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

TRAVESSA SANTA LUZ - BAIRRO SÃO JOSÉ - SEDE MUNICÍPIO

AREA: 510,00

MEMORIA DE CALCULO				
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>			
1.1	Regularização da superfície em terra com motoniveladora			M <sup>2</sup>
	Larg (m)	Exten (m)		
	6,00	85,00		510,00
<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM</b>			
2.1	Meio fio de concreto pre moldado			M
	Extensão	und		
	85,00	2,00		170,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção			M
	Extensão	und		
	6,00	2,00		12,00
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
3.1	Pavimento em paralelepípedo			M <sup>2</sup>
	Exten (m)	Larg (m)		
	85,00	6,00		510,00
3.2	Compactação do pavimento			M <sup>2</sup>
	Exten (m)	Larg (m)		
	85,00	6,00		510
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			
4.1	Placa de identificação de rua			UND
		UND		
		1,00		1,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 7.500,00 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, POVOADO MONTES, POVOADO NOVA OLINDA E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI

MUNICÍPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

RUA SANTA LUZ - BAIRRO SÃO JOSÉ - SEDE MUNICÍPIO

AREA: 630,00

MEMORIA DE CALCULO			
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
1.1	Regularização da superfície em terra com motoniveladora	M <sup>2</sup>	
	Larg (m) Exten (m)		
	6,00 105,00		630,00
<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM</b>		
2.1	Meio fio de concreto pre moldado	M	
	Extensão und		
	105,00 2,00		210,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção	M	
	Extensão und		
	6,00 2,00		12,00
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	Pavimento em paralelepípedo	M <sup>2</sup>	
	Exten (m) Larg (m)		
	105,00 6,00		630,00
3.2	Compactação do pavimento	M <sup>2</sup>	
	Exten (m) Larg (m)		
	105,00 6,00		630
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4.1	Placa de identificação de rua	UND	
	UND		
	1,00		1,00



## MEMORIA DE CALCULO

**OBRA: EXECUÇÃO DE 7.500,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI**

MUNICIPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

**LOCALIDADE: ZONA RURAL E NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI**

ÁREA: 7.500,00 M<sup>2</sup>

**ÁREA PARCIAL: 2.880 M<sup>2</sup>**

## RUA PRINCIPAL - POVOADO SÃO JOSÉ

### 3.1.3.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

## PAVIMENTAÇÃO

[illegible]

### 3.1.2.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	CONSUMO PEDRA (ML/M²)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
5914374	JAZIDA	RUA PRINCIPAL - POVOADO SÃO JOSÉ - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45,00	2.880,00	0,04500	552,96	24.883,20
TOTAL							24.883,20

### 3.1.2.1 e 3.1.3.1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	PESO (T)		MOMENTO DE TRANSPORTE (T)
100990	JAZIDA/PARALELELO PIPEDO	RUA PRINCIPAL - POVOADO SÃO JOSÉ - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45	2.880,00	552,96	PEDRA	552,96
	JAZIDA/AREIA	RUA PRINCIPAL - POVOADO SÃO JOSÉ - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12	2.880,00	619,32	AREIA	619,32
TOTAL GERAL							1.172,28

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	PESO (T)		MOMENTO DE TRANSPORTE (T)
100990	JAZIDA/PARALELE PIPEDO	TRAVESSA ANTONIO GOMES SOUSA - POVOADO MONTES - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45	450,00	86,40	PEDRA	86,40
	JAZIDA/AREIA	TRAVESSA ANTONIO GOMES SOUSA - POVOADO MONTES - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12	450,00	96,77	AREIA	96,77
TOTAL GERAL							183,17

## MEMORIA DE CALCULO

**OBRA: EXECUÇÃO DE 7.500,00 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI**

MUNICIPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

LOCALIDADE: ZONA RURAL E NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI

ÁREA: 7.500,00 M<sup>2</sup>

ÁREA PARCIAL: 210 M<sup>2</sup>

**TRAVESSA POSTO DE SAUDE - POVOADO MONTES**

### 3.1.3.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

## PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	CONSUMO AREIA (M³/M²)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
5914374	JAZIDA	TRAVESSA POSTO DE SAUDE - POVOADO MONTES - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12,00	210,00	0,1344	45,16	541,90
TOTAL							541,90
TOTAL GERAL							541,90

### 3.1.2.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	CONSUMO PEDRA (ML/M²)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
5914374	JAZIDA	TRAVESSA POSTO DE SAUDE - POVOADO MONTES - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45,00	210,00	0,04500	40,32	1.814,40
TOTAL							1.814,40

### 3.1.2.1 e 3.1.3.1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	PESO (T)		MOMENTO DE TRANSPORTE (T)
100990	JAZIDA/PARALELE PIPEDO	TRAVESSA POSTO DE SAUDE - POVOADO MONTES - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45	210,00	40,32	PEDRA	40,32
	JAZIDA/AREIA	TRAVESSA POSTO DE SAUDE - POVOADO MONTES - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12	210,00	45,16	AREIA	45,16
TOTAL GERAL							85,48

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	PESO (T)		MOMENTO DE TRANSPORTE (T)
100990	JAZIDA/PARALELELO PIPEDO	RUA PRINCIPAL - POVOADO NOVA OLINDA - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45	1.470,00	282,24	PEDRA	282,24
	JAZIDA/AREIA	RUA PRINCIPAL - POVOADO NOVA OLINDA - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12	1.470,00	316,11	AREIA	316,11
TOTAL GERAL							598,35

## MEMORIA DE CALCULO

**OBRA: EXECUÇÃO DE 7.500,00 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI**

MUNICIPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

LOCALIDADE: ZONA RURAL E NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI

ÁREA: 7.500,00 M<sup>2</sup>

ÁREA PARCIAL: 1.020 M<sup>2</sup>

**TRAVESSA ADELAINE MAGALHÃES - BAIRRO CALIFORNIA - SEDE MUNICIPIO**

### 3.1.3.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

## PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	CONSUMO AREIA (M³/M²)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
5914374	JAZIDA	TRAVESSA ADELAINE MAGALHÃES - BAIRRO CALIFORNIA - SEDE MUNICÍPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12,00	1.020,00	0,1344	219,34	2.632,09
TOTAL							2.632,09
TOTAL GERAL							2.632,09

### 3.1.2.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

[illegible]

### 3.1.2.1 e 3.1.3.1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	PESO (T)		MOMENTO DE TRANSPORTE (T)
100990	JAZIDA/PARALELE PIPEDO	TRAVESSA ADELAINE MAGALHÃES - BAIRRO CALIFORNIA - SEDE MUNICIPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45	1.020,00	195,84	PEDRA	195,84
	JAZIDA/AREIA	TRAVESSA ADELAINE MAGALHÃES - BAIRRO CALIFORNIA - SEDE MUNICIPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12	1.020,00	219,34	AREIA	219,34
TOTAL GERAL							415,18

## MEMORIA DE CALCULO

**OBRA: EXECUÇÃO DE 7.500,00 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI**

MUNICIPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI

**LOCALIDADE: ZONA RURAL E NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI**

**ÁREA:** 7.500,00 M<sup>2</sup>

ÁREA PARCIAL: 330 M<sup>2</sup>

## RUA SÃO FRANCISCO - BAIRRO SÃO JOSE - SEDE MUNICIPIO

### 3.1.3.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

## PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	CONSUMO AREIA (M³/M²)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
5914374	JAZIDA	RUA SÃO FRANCISCO - BAIRRO SÃO JOSE - SEDE MUNICIPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12,00	330,00	0,1344	70,96	851,56
TOTAL							851,56
TOTAL GERAL							851,56

### 3.1.2.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	CONSUMO PEDRA (MIL/M²)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
5914374	JAZIDA	RUA SÃO FRANCISCO - BAIRRO SÃO JOSE - SEDE MUNICIPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45,00	330,00	0,04500	63,36	2.851,20
TOTAL							2.851,20

### 3.1.2.1 e 3.1.3.1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	PESO (T)		MOMENTO DE TRANSPORTE (T)
100990	JAZIDA/PARALELE PIPEDO	RUA SÃO FRANCISCO - BAIRRO SÃO JOSE - SEDE MUNICIPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45	330,00	63,36	PEDRA	63,36
	JAZIDA/AREIA	RUA SÃO FRANCISCO - BAIRRO SÃO JOSE - SEDE MUNICIPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12	330,00	70,96	AREIA	70,96
TOTAL GERAL							134,32

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	PESO (T)		MOMENTO DE TRANSPORTE (T)
100990	JAZIDA/PARALELE PIPEDO	TRAVESSA SANTA LUZ - BAIRRO SÃO JOSÉ - SEDE MUNICIPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45	510,00	97,92	PEDRA	97,92
	JAZIDA/AREIA	TRAVESSA SANTA LUZ - BAIRRO SÃO JOSÉ - SEDE MUNICIPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12	510,00	109,67	AREIA	109,67
TOTAL GERAL							207,59



MEMORIA DE CALCULO							
OBRA: EXECUÇÃO DE 7.500,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI							
MUNICÍPIO:CAPITÃO DE CAMPOS - PI							
LOCALIDADE: ZONA RURAL E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO DE CAMPOS - PI							
ÁREA: 7.500,00 M²							
ÁREA PARCIAL: 630 M²							
RUA SANTA LUZ - BAIRRO SÃO JOSÉ - SEDE MUNICÍPIO							
3.1.3.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO							
PAVIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	CONSUMO AREIA (M³/M²)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
5914374	JAZIDA	RUA SANTA LUZ - BAIRRO SÃO JOSÉ - SEDE MUNICÍPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12,00	630,00	0,1344	135,48	1.625,70
TOTAL							1.625,70
TOTAL GERAL							1.625,70
3.1.2.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍEDO PARA O MUNICÍPIO							
CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	CONSUMO PEDRA (MIL/M²)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
5914374	JAZIDA	RUA SANTA LUZ - BAIRRO SÃO JOSÉ - SEDE MUNICÍPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45,00	630,00	0,04500	120,96	5.443,20
TOTAL							5.443,20
3.1.2.1 e 3.1.3.1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							
CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M²)	PESO (T)		MOMENTO DE TRANSPORTE (T)
100990	JAZIDA/PARALELEPÍEDO	RUA SANTA LUZ - BAIRRO SÃO JOSÉ - SEDE MUNICÍPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	45	630,00	120,96	PEDRA	120,96
	JAZIDA/AREIA	RUA SANTA LUZ - BAIRRO SÃO JOSÉ - SEDE MUNICÍPIO - CAPITÃO DE CAMPOS - PI	12	630,00	135,48	AREIA	135,48
TOTAL GERAL							256,44

JOSE  
RIBAMAR  
DE  
ARAUJO  
FILHO:19963599320  
63599320

Assinado de forma digital por JOSE RIBAMAR DE ARAUJO FILHO:19963599320  
Dados: 2026.04.14 14:31:07 -03'00'