

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

MEMORIAL DE CALCULO - TRECHO 01

TRECHO: TRECHO 01: AV. JOÃO SIRQUEIRA
COMPRIMENTO: 265,00
LARGURA RUA: 7,00
LARGURA CALÇADA: 1,50

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO

COMPRIMENTO (M)	265,00
LARGURA TOTAL RUA COM CALÇADA (M)	10,00
ÁREA (M2)	2650,00

2.0 TERRAPLANAGEM

2.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA

COMPRIMENTO (M)	265,00
LARGURA TOTAL RUA COM CALÇADA (M)	10,00
ÁREA (M2)	2650,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3

COMPRIMENTO (M)	265,00
COMPRIMENTO CABEÇA DE RUA (M)	2,00
QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA (UN)	3,00
LARGURA RUA (M)	7,00
ÁREA A DESCONTAR PASSARELA (M2)	10,50
ÁREA (M2)	1886,50

3.2 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA

COMPRIMENTO (M)	265,00
COMPRIMENTO CABEÇA DE RUA (M)	2,00
QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA (UN)	3,00
LARGURA RUA (M)	7,00
ÁREA A DESCONTAR PASSARELA (M2)	10,50
ÁREA (M2)	1886,50

3.3 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

COMPRIMENTO (M)	7,00
QUANTIDADE (UN)	4,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)	28,00

3.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO ESPESSURA, ESP.=13,0 CM

COMPRIMENTO (M)	7,00
LARGURA (M)	1,50
ESPESSURA (M)	0,13
QUANTIDADE	1,00
COMPRIMENTO A DESCONTAR (6,0X0,25) (M2)	1,50
VOLUME TOTAL (M3)	1,17

3.5 PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

COMPRIMENTO (M)	7,00
LARGURA (M)	0,25
QUANTIDADE	1,00
ÁREA TOTAL (M2)	1,75

3.6 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

COMPRIMENTO (M)	1,50
QUANTIDADE	2,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)	3,00

4.0 DRENAGEM

4.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM

COMPRIMENTO (M)	265,00
-----------------	--------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

MEMORIAL DE CALCULO - TRECHO 01

TRECHO: TRECHO 01: AV. JOÃO SIRQUEIRA
COMPRIMENTO: 265,00
LARGURA RUA: 7,00
LARGURA CALÇADA: 1,50

QUANTIDADE (UN)	2,00
COMPRIMENTO CABEÇA DE RUA (M)	2,00
QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA (UN)	3,00
QUANTIDADE (UN)	2,00
DESCONTO DAS CABEÇAS DE RUAS (M)	18,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)	524,00
LARGURA (M)	0,40
ÁREA QUADRADA TOTAL (M2)	209,60

5.0 ACESSIBILIDADE

5.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

COMPRIMENTO RUA (M)	265,00
QUANTIDADE (UN)	4,00
COMPRIMENTO CABEÇA DE RUA (M)	2,00
QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA (UN)	3,00
QUANTIDADE (UN)	2,00
DESCONTO DAS CABEÇAS DE RUAS (M)	36,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)	1036,00

5.2 ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA COM PLACA VIBRATÓRIA EM CAMADAS DE 20,0CM COM MATERIAL COM AQUISIÇÃO AREIA

COMPRIMENTO (M)	265,00
LARGURA (M)	1,20
ESPESSURA (M)	0,15
QUANTIDADE (UN)	2,00
QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA (UN)	2,00
LARGURA DA CABEÇA DE RUA (M)	7,00
DESCONTO DAS CABEÇAS DE RUAS (M)	14,00
VOLUME TOTAL (M3)	92,88

5.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO ESPESSURA, ESP.=9,0 CM

COMPRIMENTO (M)	265,00
LARGURA (M)	1,20
ESPESSURA (M)	0,09
QUANTIDADE (UN)	2,00
QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA (UN)	2,00
LARGURA DA CABEÇA DE RUA (M)	6,00
DESCONTO DAS CABEÇAS DE RUAS (M)	12,00
VOLUME TOTAL (M3)	55,94

5.4 PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO

FINAL DA CALÇADA:

COMPRIMENTO (M)	1,20
QUANTIDADE (UN)	14,00
COMPRIMENTO PASSARELA (M)	1,50
QUANTIDADE (UN)	2,00
LARGURA (M)	0,25
ÁREA (M2)	4,95

5.5 PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

COMPRIMENTO (M)	265,00
LARGURA (M)	0,25
QUANTIDADE (UN)	2,00
PISO A DESCONTAR (M)	3,50
DESCONTO DAS CABEÇAS DE RUAS E PASSARELA (M)	19,80
ÁREA (M2)	126,68

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

MEMORIAL DE CALCULO - TRECHO 01

TRECHO: TRECHO 01: AV. JOÃO SIRQUEIRA
COMPRIMENTO: 265,00
LARGURA RUA: 7,00
LARGURA CALÇADA: 1,50

6.0 SINALIZAÇÃO

6.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO

QUANTIDADE (UN) 2,00

6.2 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1, COM SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM

QUANTIDADE (UN) 2,00

7.0 TRANSPORTE

7.1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

LARGURA DA PEDRA (M)	0,1200
ALTURA DA PEDRA (M)	0,1400
COMPRIMENTO DA PEDRA (M)	0,1200
MASSA ESPECÍFICA (KG/M³)	2100,00
TAXA DE PEDRA/M² (UN/M²)	42,00
MASSA DA PEDRA POR M² (T) (LARG X ALT X COMP X MASSA ESP X TAXA PEDRA) / 1000 (T/M²)	0,1778
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM)	39,2
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (M²)	1886,50
MOMENTO DE TRANSPORTE (MASSA X DIST. TRANSPORTE X ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO) (TXKM)	13149,28

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

MEMORIAL DE CALCULO - TRECHO 02

TRECHO: TRECHO 02: AV. JOÃO SIRQUEIRA
COMPRIMENTO: 139,50
LARGURA RUA: 7,00
LARGURA CALÇADA: 1,50

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO

COMPRIMENTO (M)	139,50
LARGURA TOTAL RUA COM CALÇADA (M)	10,00
ÁREA (M2)	1395,00

2.0 TERRAPLANAGEM

2.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA

COMPRIMENTO (M)	139,50
LARGURA TOTAL RUA COM CALÇADA (M)	10,00
ÁREA (M2)	1395,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3

COMPRIMENTO (M)	139,50
LARGURA RUA (M)	7,00
ÁREA A DESCONTAR PASSARELA (M2)	10,50
ÁREA (M2)	966,00

3.2 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA

COMPRIMENTO (M)	139,50
LARGURA RUA (M)	7,00
ÁREA A DESCONTAR PASSARELA (M2)	10,50
ÁREA (M2)	966,00

3.3 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

COMPRIMENTO (M)	7,00
QUANTIDADE (UN)	2,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)	14,00

3.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO ESPESSURA, ESP.=13,0 CM

COMPRIMENTO (M)	7,00
LARGURA (M)	1,50
ESPESSURA (M)	0,13
QUANTIDADE	1,00
COMPRIMENTO A DESCONTAR (6,0X0,25) (M2)	1,50
VOLUME TOTAL (M3)	1,17

3.5 PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

COMPRIMENTO (M)	7,00
LARGURA (M)	0,25
QUANTIDADE	1,00
ÁREA TOTAL (M2)	1,75

3.6 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

COMPRIMENTO (M)	1,50
QUANTIDADE	2,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)	3,00

4.0 DRENAGEM

4.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM

COMPRIMENTO (M)	139,50
QUANTIDADE (UN)	2,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)	279,00
LARGURA (M)	0,40
ÁREA QUADRADA TOTAL (M2)	111,60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

MEMORIAL DE CALCULO - TRECHO 02

TRECHO: TRECHO 02: AV. JOÃO SIRQUEIRA
COMPRIMENTO: 139,50
LARGURA RUA: 7,00
LARGURA CALÇADA: 1,50

5.0 ACESSIBILIDADE

5.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

COMPRIMENTO RUA (M)	139,50
QUANTIDADE (UN)	4,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)	558,00

5.2 ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA COM PLACA VIBRATÓRIA EM CAMADAS DE 20,0CM COM MATERIAL COM AQUISIÇÃO AREIA

COMPRIMENTO (M)	139,50
LARGURA (M)	1,20
ESPESSURA (M)	0,15
QUANTIDADE (UN)	2,00
VOLUME TOTAL (M3)	50,22

5.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO ESPESSURA, ESP.=9,0 CM

COMPRIMENTO (M)	139,50
LARGURA (M)	1,20
ESPESSURA (M)	0,09
QUANTIDADE (UN)	2,00
VOLUME TOTAL (M3)	30,13

5.4 PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO

FINAL DA CALÇADA:

COMPRIMENTO (M)	1,20
QUANTIDADE (UN)	8,00
COMPRIMENTO PASSARELA (M)	1,50
QUANTIDADE (UN)	2,00
LARGURA (M)	0,25
ÁREA (M2)	3,15

5.5 PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

COMPRIMENTO (M)	139,50
LARGURA (M)	0,25
QUANTIDADE (UN)	2,00
PISO A DESCONTAR (M)	2,00
DESCONTO DA PASSARELA (M)	7,80
ÁREA (M2)	67,30

6.0 SINALIZAÇÃO

6.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO

QUANTIDADE (UN)	2,00
-----------------	------

6.2 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1, COM SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM

QUANTIDADE (UN)	2,00
-----------------	------

7.0 TRANSPORTE

7.1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

LARGURA DA PEDRA (M)	0,1200
ALTURA DA PEDRA (M)	0,1400
COMPRIMENTO DA PEDRA (M)	0,1200
MASSA ESPECIFICA (KG/M³)	2100,00
TAXA DE PEDRA/M² (UN/M²)	42,00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

MEMORIAL DE CALCULO - TRECHO 02

TRECHO: TRECHO 02: AV. JOÃO SIRQUEIRA
COMPRIMENTO: 139,50
LARGURA RUA: 7,00
LARGURA CALÇADA: 1,50

MASSA DA PEDRA POR M³ (T) (LARG X ALT X COMP X MASSA ESP X TAXA PEDRA) / 1000 (T/M³)	0,1778
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM)	39,2
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (M²)	966,00
MOMENTO DE TRANSPORTE (MASSA X DIST. TRANSPORTE X ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO) (TXKM)	6733,21

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI:SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

CALCULO P/ TRANSPORTE COMERCIAL DO MATERIAL

TRANSPORTE DO MATERIAL PARALELEPÍPEDO - ORIGEM EM PIRIPIRI - PI

1- TRANSPORTE DO MATERIAL

Largura da pedra	0,1200 m
Altura da pedra	0,1400 m
Comprimento da pedra	0,1200 m
Massa especifica	2100,00 kg/m³
Taxa de pedra/m²	42,00 un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778 t/m²
Massa de 1 pedra paralelepípedo	4,2300 kg
Massa de 1 milheiro de paralelepípedo	4,2300 t
DMT (Km) (Rod. Pavimentada)	39,20 km
DMT (Km) (Rod. Revest. Primário)	0,00 km
Área total da pavimentação	4886,00 m²
Momento Transporte (T x Km) (Rod. Pavimentada)	34056,39 t x km
Momento Transporte (T x Km) (Rod. Revest. Primário)	0,00 t x km
Custo do Momento de Transporte - rodovia em revestimento primário (Sicro 5914374):	0,95 R\$
Custo do Momento de Transporte - rodovia pavimentada (Sicro 5914389):	0,78 R\$
Custo total do transporte	26563,99 R\$

2- AQUISIÇÃO DO MATERIAL

Taxa de pedra/m²	42,00 un/m²
Área total da pavimentação	4886,00 m²
Quantidade de milheiros	205,21 milheiros
Custo da Pedra (milheiro)	440,00 R\$
Custo total da aquisição	90293,28 R\$

3- CUSTO BINÔMIO

Custo total	116857,27 R\$
--------------------	----------------------

TRANSPORTE DO MATERIAL PARALELEPÍPEDO - ORIGEM EM BRASILEIRA - PI

1- TRANSPORTE DO MATERIAL

Largura da pedra	0,1200 m
Altura da pedra	0,1400 m
Comprimento da pedra	0,1200 m
Massa especifica	2100,00 kg/m³
Taxa de pedra/m²	42,00 un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778 t/m²
Massa de 1 pedra paralelepípedo	4,2300 kg
Massa de 1 milheiro de paralelepípedo	4,2300 t
DMT (Km) (Rod. Pavimentada)	73,50 km
DMT (Km) (Rod. Revest. Primário)	4,80 km
Área total da pavimentação	4886,00 m²

Momento Transporte (T x Km) (Rod. Pavimentada)	63855,74 t x km
Momento Transporte (T x Km) (Rod. Revest. Primário)	4170,17 t x km
Custo do Momento de Transporte - rodovia em revestimento primário (Sicro 5914374):	0,95 R\$
Custo do Momento de Transporte - rodovia pavimentada (Sicro 5914389):	0,78 R\$
Custo total do transporte	53769,14 R\$

2- AQUISIÇÃO DO MATERIAL

Taxa de pedra/m²	42,00 un/m²
Área total da pavimentação	4886,00 m²
Quantidade de milheiros	205,21 milheiros
Custo da Pedra (milheiro)	480,00 R\$
Custo total da aquisição	98501,76 R\$

3- CUSTO BINÔMIO

Custo total	152270,90 R\$
--------------------	----------------------

TRANSPORTE DO MATERIAL PARALELEPÍPEDO - ORIGEM EM PIRACURUCA - PI

1- TRANSPORTE DO MATERIAL

Largura da pedra	0,1200 m
Altura da pedra	0,1400 m
Comprimento da pedra	0,1200 m
Massa especifica	2100,00 kg/m³
Taxa de pedra/m²	42,00 un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778 t/m²
Massa de 1 pedra paralelepípedo	4,2300 kg
Massa de 1 milheiro de paralelepípedo	4,2300 t
DMT (Km) (Rod. Pavimentada)	23,30 km
DMT (Km) (Rod. Revest. Primário)	8,40 km
Área total da pavimentação	4886,00 m²
Momento Transporte (T x Km) (Rod. Pavimentada)	20242,70 t x km
Momento Transporte (T x Km) (Rod. Revest. Primário)	7297,80 t x km
Custo do Momento de Transporte - rodovia em revestimento primário (Sicro 5914374):	0,95 R\$
Custo do Momento de Transporte - rodovia pavimentada (Sicro 5914389):	0,78 R\$
Custo total do transporte	22722,22 R\$

2- AQUISIÇÃO DO MATERIAL

Taxa de pedra/m²	42,00 un/m²
Área total da pavimentação	4886,00 m²
Quantidade de milheiros	205,21 milheiros
Custo da Pedra (milheiro)	470,00 R\$
Custo total da aquisição	96449,64 R\$

3- CUSTO BINÔMIO

Custo total	119171,86 R\$
--------------------	----------------------

PLANILHA RESUMO

ORIGEM	TRANSPORTE (R\$)	AQUISIÇÃO DO MATERIAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
PIRIPIRI-PI	R\$ 26.563,99	R\$ 90.293,28	R\$ 116.857,27
BRASILEIRA-PI	R\$ 53.769,14	R\$ 98.501,76	R\$ 152.270,90
PIRACURUCA-PI	R\$ 22.722,22	R\$ 96.449,64	R\$ 119.171,86