OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: UNIÃO(PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA CAMPO CALABOCA TRECHO 01
COMPRIMENTO = 61,00 m
LARGURA DA RUA = 5,00 m

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — **61,00** m

Quantidade
61,00
61,00

Total

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — **305,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
61,00	5,00	305,00
	Total	**305,00**

3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — **305,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
61,00	5,00	-	305,00
		Total	**305,00**

2.2.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO — **305,00** m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
61,00	5,00	-	305,00
		Total	**305,00**

2.3 DRENAGEM

2.3.1 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). AF_01/2024 — **122,00** M

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
61,00	2,00	-	122,00
-	-	-	-
		Total	122,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF. — **61,00** m

Comprimento unitário (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)
61,00	0,30	2,00	36,60
		Total	36,60

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — **1,00** und

Quantidade
1,00
1,00

Total

2.5 SERVIÇOS FINAIS

2.5.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) — **305,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
61,00	5,00	-	305,00
		Total	305,00

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:33:44 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: UNIÃO(PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA CAMPO CALABOCA TRECHO 02
COMPRIMENTO = 220,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — **220,00** m

	Quantidade
	220,00
Total	**220,00**

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — **1.320,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
220,00	6,00	1.320,00
	Total	**1.320,00**

3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — **1.320,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
220,00	6,00	-	1.320,00
-	-		-
		Total	**1.320,00**

2.2.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO — **1.320,00** m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
220,00	6,00	-	1.320,00
		Total	**1.320,00**

2.3 DRENAGEM

2.3.1 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). AF_01/2024 — **445,00** M

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
220,00	2,00	-	440,00
5,00	1,00	-	5,00
		Total	445,00

2.3.2 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO — **132,00** m

Comprimento unitário (m)	Largura (m)	QUANTIDADE	Área (m²)
220,00	0,30	2,00	132,00
		Total	132,00

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — **1,00** und

	Quantidade
	1,00
Total	1,00

2.5 SERVIÇOS FINAIS

2.5.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) — **1.320,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
220,00	6,00	-	1.320,00
		Total	1.320,00

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:33:57 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: UNIÃO(PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: **RUA DA IGREJA**
COMPRIMENTO = **44,00** **m**
LARGURA DA RUA = **6,00** **m**

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — **44,00** m

Quantidade
44,00
Total **44,00**

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — **264,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
44,00	6,00	264,00
	Total	**264,00**

3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — **264,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
44,00	6,00	-	264,00
-	-	-	-
		Total	**264,00**

2.2.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO — **264,00** m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
44,00	6,00	-	264,00
		Total	**264,00**

2.3 DRENAGEM

2.3.1 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). AF_01/2024 — **100,00** M

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
44,00	2,00	-	88,00
2,00	6,00	-	12,00
		Total	100,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF. — **26,40** m

Comprimento unitário (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)
88,00	0,30	1,00	26,40
		Total	26,40

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — **1,00** und

Quantidade
1,00
Total 1,00

2.5 SERVIÇOS FINAIS

2.5.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) — **264,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
44,00	6,00	-	264,00
		Total	264,00

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:34:10 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: UNIÃO(PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 02
COMPRIMENTO = 120,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — **120,00** m

	Quantidade
	120,00
Total	**120,00**

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — **720,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
120,00	6,00	720,00
	Total	**720,00**

3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — **720,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
120,00	6,00	-	720,00
		Total	**720,00**

2.2.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO — **720,00** m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
120,00	6,00	-	720,00
		Total	**720,00**

2.3 DRENAGEM

2.3.1 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). AF_01/2024 — **240,00** M

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
120,00	2,00	-	240,00
-	-	-	-
		Total	240,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF. — **72,00** m

Comprimento unitário (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)
240,00	0,30	1,00	72,00
		Total	72,00

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — **1,00** und

	Quantidade
	1,00
Total	1,00

2.5 SERVIÇOS FINAIS

2.5.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) — **720,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
120,00	6,00	-	720,00
		Total	720,00

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:34:22 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: UNIÃO(PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: **RUA PROJETADA 01**
COMPRIMENTO = **114,00** **m**
LARGURA DA RUA = **6,00** **m**

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — **114,00** m

Quantidade
114,00
114,00

Total

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — **684,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
114,00	6,00	684,00
	Total	**684,00**

3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — **684,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
114,00	6,00	-	684,00
		Total	**684,00**

2.2.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO — **684,00** m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
114,00	6,00	-	684,00
		Total	**684,00**

2.3 DRENAGEM

2.3.1 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). AF_01/2024 — **228,00** M

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
114,00	2,00	6,00	222,00
6,00	1,00	-	6,00
		Total	228,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF. — **66,60** m

Comprimento unitário (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)
222,00	0,30	1,00	66,60
		Total	66,60

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — **1,00** und

Quantidade
1,00
1,00

Total

2.5 SERVIÇOS FINAIS

2.5.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) — **684,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
114,00	6,00	-	684,00
		Total	684,00

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:34:36 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: JOSÉ DE FREITAS(PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA DA COMUNIDADE SÃO MATEUS
COMPRIMENTO = 460,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — **460,00** m

	Quantidade
	460,00
Total	**460,00**

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — **2.760,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
460,00	6,00	2.760,00
	Total	**2.760,00**

3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — **2.760,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
460,00	6,00	-	2.760,00
		Total	**2.760,00**

2.2.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO — **2.760,00** m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
460,00	6,00	-	2.760,00
		Total	**2.760,00**

2.3 DRENAGEM

2.3.1 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). AF_01/2024 — **932,00** M

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
460,00	2,00	-	920,00
6,00	2,00	-	12,00
		Total	932,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF. — **276,00** m

Comprimento unitário (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)
920,00	0,30	1,00	276,00
		Total	276,00

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — **1,00** und

	Quantidade
	1,00
Total	1,00

2.5 SERVIÇOS FINAIS

2.5.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) — **2.760,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
460,00	6,00	-	2.760,00
		Total	2.760,00

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:34:48 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: JOSÉ DE FREITAS(PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA OLAVO TEIXEIRA
COMPRIMENTO = 115,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — **119,00** m

	Quantidade
	115,00
	4,00
Total	**119,00**

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — **714,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
115,00	6,00	690,00
4,00	6,00	24,00
	Total	**714,00**

3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — **714,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
115,00	6,00	-	690,00
4,00	6,00		24,00
		Total	**714,00**

2.2.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO — **714,00** m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
115,00	6,00	-	690,00
4,00	6,00		24,00
		Total	**714,00**

2.3 DRENAGEM

2.3.1 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). AF_01/2024 — **238,00** M

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
115,00	2,00	-	230,00
4,00	2,00	-	8,00
		Total	238,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF. — **67,80** m

Comprimento unitário (m)	Largura (m)	QUANTIDADE	Área (m²)
218,00	0,30	1,00	65,40
8,00	0,30	-	2,40
		Total	67,80

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — **1,00** und

	Quantidade
	1,00
Total	1,00

2.5 SERVIÇOS FINAIS

2.5.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) — **714,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
115,00	6,00	-	690,00
4,00	6,00		24,00
		Total	714,00

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:34:59 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: JOSÉ DE FREITAS(PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA ZEFERINO ARAUJO
COMPRIMENTO = 102,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — **104,00** m

	Quantidade
	102,00
	2,00
Total	**104,00**

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — **624,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
102,00	6,00	612,00
2,00	6,00	12,00
	Total	**624,00**

3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — **624,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
102,00	6,00	-	612,00
2,00	6,00	-	12,00
		Total	**624,00**

2.2.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO — **624,00** m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
102,00	6,00	-	612,00
2,00	6,00	-	12,00
		Total	**624,00**

2.3 DRENAGEM

2.3.1 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). AF_01/2024 — **208,00** M

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
102,00	2,00	6,00	204,00
4,00	1,00	-	4,00
		Total	208,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF. — **60,60** m

Comprimento unitário (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)
198,00	0,30	1,00	59,40
4,00	0,30	1,00	1,20
		Total	60,60

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — **1,00** und

	Quantidade
	1,00
Total	1,00

2.5 SERVIÇOS FINAIS

2.5.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) — **612,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
102,00	6,00	-	612,00
		Total	612,00

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:35:11 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: JOSÉ DE FREITAS(PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 01
COMPRIMENTO = 55,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — **55,00** m

	Quantidade
	55,00
Total	**55,00**

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — **330,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
55,00	6,00	330,00
	Total	**330,00**

3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — **330,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
55,00	6,00	-	330,00
		Total	**330,00**

2.2.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO — **330,00** m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
55,00	6,00	-	330,00
		Total	**330,00**

2.3 DRENAGEM

2.3.1 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). AF_01/2024 — **116,00** M

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
55,00	2,00	-	110,00
6,00	1,00	-	6,00
		Total	116,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF. — **33,00** m

Comprimento unitário (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)
110,00	0,30	1,00	33,00
		Total	33,00

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — **1,00** und

	Quantidade
	1,00
Total	1,00

2.5 SERVIÇOS FINAIS

2.5.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) — **330,00** m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
55,00	6,00	-	330,00
		Total	330,00

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:35:26 -03'00'