INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

LISTA DE RUAS

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m^2)
1	RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO - TRECHO 01	150,00	7,00	1.050,00
2	RUA PASTOR ANTÔNIO PIAUÍ	220,00	6,00	1.320,00
3	RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO - TRECHO 02	183,00	7,00	1.281,00
4	RUA 29 DE OUTUBRO	200,00	6,00	1.200,00
5	AVENIDA BRASIL	575,00	6,00	3.450,00
6	RUA ANTÔNIO CALISTO	210,00	6,00	1.260,00
7	RUA MANOEL JOSÉ DE MORAES	105,00	7,00	735,00
			TOTAL	10.296,00

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARNAÍBA-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO - TRECHO 01
COMPRIMENTO = 150,00
LARGURA DA RUA = 7,00

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — 150,00 m

	QUANTIDADE
	150,00
TOTAL	150,00

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — 1.050,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
150,00	7,00	1.050,00
	TOTAL	1.050,00

4.1 PAVIMENTAÇÃO

4.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 1.050,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
150,00	7,00	0,00	1.050,00
		TOTAL	1.050,00

,

4.1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — 126,00 m³

Comprimento (m)	Largura (m)	FATOR	Volume (m³)
150,00	7,00	0,12	126,00
		TOTAL	126,00

4.1.3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada — 20.535,90 tkm

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.050,00	0,1778	110,00	20.535,90
		TOTAL	20.535,90

5.1 DRENAGEM

5.1.1 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 — 314,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
150,00	2,00	0,00	300,00
7,00	2,00	0,00	14,00
	2,00	0,00	0,00
		TOTAL	314,00

5.1.2 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. — 300,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
150,00	2,00	0,00	300,00
			0,00
			0,00
		TOTAL	300,00

6.1 SINALIZAÇÃO

6.1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

6.1.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11) — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

7.1 PAVIMENTAÇÃO

7.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 1.050,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
150,00	7,00	0,00	1.050,00
		TOTAL	1.050,00

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARNAÍBA-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PASTOR ANTÔNIO PIAUÍ
COMPRIMENTO = 220,00
LARGURA DA RUA = 6,00

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

4.1 PAVIMENTAÇÃO

4.1.1 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	0,00	1.320,00
		TOTAL	1.320,00

,

4.1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — 158,40 m³

Comprimento (m)	Largura (m)	FATOR	Volume (m³)
220,00	6,00	0,12	158,40
		TOTAL	158,40

4.1.3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada — 25.816,56 tkm

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.320,00	0,1778	110,00	25.816,56
		TOTAL	25.816,56

5.1 DRENAGEM

5.1.1 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 — 452,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
220,00	2,00	0,00	440,00
6,00	2,00	0,00	12,00
	2,00	0,00	0,00
		TOTAL	452,00

5.1.2 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. — 440,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
220,00	2,00	0,00	440,00
			0,00
			0,00
		TOTAL	440,00

6.1 DRENAGEM

6.1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

6.1.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11) — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

7.1 PAVIMENTAÇÃO

7.1.1 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	0,00	1.320,00
		TOTAL	1.320,00

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARNAÍBA-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO - TRECHO 02
COMPRIMENTO = 183,00
LARGURA DA RUA = 7,00

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — 183,00 m

	QUANTIDADE
	183,00
TOTAL	183,00

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — 1.281,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
183,00	7,00	1.281,00
	TOTAL	1.281,00

4.1 PAVIMENTAÇÃO

4.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 1.281,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
183,00	7,00	0,00	1.281,00
		TOTAL	1.281,00

,

4.1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — 153,72 m³

Comprimento (m)	Largura (m)	FATOR	Volume (m³)
183,00	7,00	0,12	153,72
		TOTAL	153,72

4.1.3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada — 25.053,80 tkm

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.281,00	0,1778	110,00	25.053,80
		TOTAL	25.053,80

5.1 DRENAGEM

5.1.1 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 — 380,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
183,00	2,00	0,00	366,00
7,00	2,00	0,00	14,00
	2,00	0,00	0,00
		TOTAL	380,00

5.1.2 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. — 366,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
183,00	2,00	0,00	366,00
			0,00
			0,00
		TOTAL	366,00

6.1 DRENAGEM

6.1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

6.1.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11) — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

7.1 PAVIMENTAÇÃO

7.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 1.281,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
183,00	7,00	0,00	1.281,00
		TOTAL	1.281,00

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARNAÍBA-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA 29 DE OUTUBRO
COMPRIMENTO = 200,00
LARGURA DA RUA = 6,00

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — 200,00 m

	QUANTIDADE
	200,00
TOTAL	200,00

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — 1.200,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
200,00	6,00	1.200,00
	TOTAL	1.200,00

4.1 PAVIMENTAÇÃO

4.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 1.200,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
200,00	6,00	0,00	1.200,00
		TOTAL	1.200,00

,

4.1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — 144,00 m³

Comprimento (m)	Largura (m)	FATOR	Volume (m³)
200,00	6,00	0,12	144,00
		TOTAL	144,00

4.1.3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada — 23.469,60 tkm

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.200,00	0,1778	110,00	23.469,60
		TOTAL	23.469,60

5.1 DRENAGEM

5.1.1 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 — 412,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
200,00	2,00	0,00	400,00
6,00	2,00	0,00	12,00
	2,00	0,00	0,00
		TOTAL	412,00

5.1.2 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. — 400,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
200,00	2,00	0,00	400,00
			0,00
			0,00
		TOTAL	400,00

6.1 DRENAGEM

6.1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

6.1.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11) — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

7.1 PAVIMENTAÇÃO

7.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 1.200,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
200,00	6,00	0,00	1.200,00
		TOTAL	1.200,00

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARNAÍBA-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AVENIDA BRASIL
COMPRIMENTO = 575,00
LARGURA DA RUA = 6,00

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — 575,00 m

	QUANTIDADE
	575,00
TOTAL	575,00

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — 3.450,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
575,00	6,00	3.450,00
	TOTAL	3.450,00

4.1 PAVIMENTAÇÃO

4.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 3.450,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
575,00	6,00	0,00	3.450,00
		TOTAL	3.450,00

,

4.1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — 414,00 m³

Comprimento (m)	Largura (m)	FATOR	Volume (m³)
575,00	6,00	0,12	414,00
		TOTAL	414,00

4.1.3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada — 67.475,10 tkm

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
3.450,00	0,1778	110,00	67.475,10
		TOTAL	67.475,10

5.1 DRENAGEM

5.1.1 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 — 1.162,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
575,00	2,00	0,00	1.150,00
6,00	2,00	0,00	12,00
	2,00	0,00	0,00
		TOTAL	1.162,00

5.1.2 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. — 1.150,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
575,00	2,00	0,00	1.150,00
			0,00
			0,00
		TOTAL	1.150,00

6.1 DRENAGEM

6.1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

6.1.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11) — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

7.1 PAVIMENTAÇÃO

7.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 3.450,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
575,00	6,00	0,00	3.450,00
		TOTAL	3.450,00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARNAÍBA-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA ANTÔNIO CALISTO
COMPRIMENTO = 210,00
LARGURA DA RUA = 6,00

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — 210,00 m

	QUANTIDADE
	210,00
TOTAL	210,00

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — 1.260,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
210,00	6,00	1.260,00
	TOTAL	1.260,00

4.1 PAVIMENTAÇÃO

4.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 1.260,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
210,00	6,00	0,00	1.260,00
		TOTAL	1.260,00

,

4.1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — 151,20 m³

Comprimento (m)	Largura (m)	FATOR	Volume (m³)
210,00	6,00	0,12	151,20
		TOTAL	151,20

4.1.3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada — 24.643,08 tkm

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.260,00	0,1778	110,00	24.643,08
		TOTAL	24.643,08

5.1 DRENAGEM

5.1.1 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 — 432,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
210,00	2,00	0,00	420,00
6,00	2,00	0,00	12,00
	2,00	0,00	0,00
		TOTAL	432,00

5.1.2 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. — 420,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
210,00	2,00	0,00	420,00
			0,00
			0,00
		TOTAL	420,00

6.1 DRENAGEM

6.1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

6.1.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11) — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

7.1 PAVIMENTAÇÃO

7.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 1.260,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
210,00	6,00	0,00	1.260,00
		TOTAL	1.260,00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: PARNAÍBA-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA MANOEL JOSÉ DE MORAES
COMPRIMENTO = 105,00
LARGURA DA RUA = 7,00

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 — 105,00 m

	QUANTIDADE
	105,00
TOTAL	105,00

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 — 735,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
105,00	7,00	735,00
	TOTAL	735,00

4.1 PAVIMENTAÇÃO

4.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 735,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
105,00	7,00	0,00	735,00
		TOTAL	735,00

,

4.1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 — 88,20 m³

Comprimento (m)	Largura (m)	FATOR	Volume (m³)
105,00	7,00	0,12	88,20
		TOTAL	88,20

4.1.3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada — 14.375,13 tkm

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
735,00	0,1778	110,00	14.375,13
		TOTAL	14.375,13

5.1 DRENAGEM

5.1.1 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 — 224,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
105,00	2,00	0,00	210,00
7,00	2,00	0,00	14,00
	2,00	0,00	0,00
		TOTAL	224,00

5.1.2 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. — 210,00 m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m
105,00	2,00	0,00	210,00
			0,00
			0,00
		TOTAL	210,00

6.1 DRENAGEM

6.1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

6.1.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11) — 2,00 Und

	QUANTIDADE
	2,00
TOTAL	2,00

7.1 PAVIMENTAÇÃO

7.1.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI — 735,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
105,00	7,00	0,00	735,00
		TOTAL	735,00

SAMUEL HERISSON CARVALHO NASCIMENTO:05780609306

Assinado de forma digital por SAMUEL HERISSON CARVALHO NASCIMENTO:05780609306
Dados: 2026.04.28 11:52:50 -03'00'