ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	un	1,00	777.546,63	777.546,63	PLANILHA ANEXA
TOTAL GERAL (R$)					**777.546,63**	

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	ÁREA DA RUA (m²)	VALOR (R$)	FONTE
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**UNID.**	**QUANT.**	**V. UNIT. (R$)**		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	15.682,48	15.682,48	COMPOSIÇÃO 01
2.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m	m²	6,48	666,33	4.317,82	COMPOSIÇÃO 02
				TOTAL (R$)	**20.000,30**	
2.3	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS**					
	VILA FILOMENA					
2.3.1	RUA MARIA AREA LEÃO TRECHO I	63,18	6,00	379,08	57.735,69	PLANILHA ANEXA
2.3.2	RUA MARIA AREA LEÃO TRECHO II	195,00	6,00	1.170,00	178.073,16	PLANILHA ANEXA
	PRAIA DO VENTO					
2.3.3	RUA TRAVESSA EFIGÊNIA	38,00	6,00	228,00	34.701,71	PLANILHA ANEXA
	VILA BARTOLOMEU					
2.3.4	RUA SANTA LUZIA	246,00	6,00	1.476,00	226.749,72	PLANILHA ANEXA
	PARQUE VAQUEJADOR					
2.3.5	RUA MARIA DA CONCEIÇÃO TRECHO I	73,00	6,00	438,00	64.785,31	PLANILHA ANEXA
2.3.6	RUA MARIA DA CONCEIÇÃO TRECHO II	68,00	6,00	408,00	62.346,77	PLANILHA ANEXA
2.3.7	RUA PROJETADA	60,00	6,00	360,00	54.913,53	PLANILHA ANEXA
	CIDADE NOVA					
2.3.8	RUA TIRADENTES	100,00	5,00	500,00	78.240,44	PLANILHA ANEXA
	ÁREA TOTAL			**4.959,08**		
	TOTAL (R$)				**777.546,63**	

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: VILA FILOMENA
LOGRADOURO: RUA MARIA AREA LEÃO TRECHO I
COMPRIMENTO = 63,18 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**54,97**
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03		m	63,18	0,87	54,97	
2.0	**TERRAPLENAGEM**							**705,09**
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI	100577	m²	379,08	1,86	705,09	
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**							**48.287,21**
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04		m²	379,08	124,97	47.373,63	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05		m²	379,08	2,41	913,58	
4.0	**DRENAGEM**							**8.044,05**
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI	94273	m	126,36	55,58	7.023,09	
4.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO 06		m	6,00	170,16	1.020,96	
5.0	**SINALIZAÇÃO**							**644,37**
5.1	Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO 07		un	1,00	644,37	644,37	
TOTAL GERAL (R$)								**57.735,69**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BAIRRO: VILA FILOMENA
LOGRADOURO: RUA MARIA AREA LEÃO TRECHO I
COMPRIMENTO = 63,18 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) Unidade: m

Comprimento (m)
63,18

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
63,18	6,00	379,08
	Total	379,08

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
63,18	6,00	-	379,08
		Total	379,08

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
63,18	6,00	-	379,08
		Total	379,08

4.0 DRENAGEM

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
63,18	2,00	-	126,36
		Total	126,36

4.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
6,00	1,00	6,00
	Total	6,00

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado **Unidade: un**

Tipo	Quantidade
PLACA DE RUA	1,00
TOTAL	1,00

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: VILA FILOMENA
LOGRADOURO: RUA MARIA AREA LEÃO TRECHO II
COMPRIMENTO = 195,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**169,65**
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03		m	195,00	0,87	169,65	
2.0	**TERRAPLENAGEM**							**2.176,20**
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI	100577	m²	1.170,00	1,86	2.176,20	
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**							**149.034,60**
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04		m²	1.170,00	124,97	146.214,90	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05		m²	1.170,00	2,41	2.819,70	
4.0	**DRENAGEM**							**24.759,60**
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI	94273	m	372,00	55,58	20.675,76	
4.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO 06		m	24,00	170,16	4.083,84	
5.0	**SINALIZAÇÃO**							**1.933,11**
5.1	Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO 07		un	3,00	644,37	1.933,11	
TOTAL GERAL (R$)								**178.073,16**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BAIRRO: VILA FILOMENA
LOGRADOURO: RUA MARIA AREA LEÃO TRECHO II
COMPRIMENTO = 195,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) — Unidade: m

Comprimento (m)
195,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora — Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
195,00	6,00	1.170,00
	Total	1.170,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 — Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
195,00	6,00	-	1.170,00
		Total	1.170,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório — Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
195,00	6,00	-	1.170,00
		Total	1.170,00

4.0 DRENAGEM

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm — Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	
195,00	2,00	24,00	366,00	
6,00	1,00	-	6,00	Contenção da Rua
		Total	372,00	

4.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm — Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
6,00	4,00	24,00
	Total	24,00

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado — **Unidade: un**

Tipo	Quantidade
PLACA DE RUA	3,00
TOTAL	3,00

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: PRAIA DO VENTO
LOGRADOURO: RUA TRAVESSA EFIGÊNIA
COMPRIMENTO = 38,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**33,06**
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03		m	38,00	0,87	33,06	
2.0	**TERRAPLENAGEM**							**424,08**
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI	100577	m²	228,00	1,86	424,08	
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**							**29.042,64**
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04		m²	228,00	124,97	28.493,16	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05		m²	228,00	2,41	549,48	
4.0	**DRENAGEM**							**4.557,56**
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI	94273	m	82,00	55,58	4.557,56	
5.0	**SINALIZAÇÃO**							**644,37**
5.1	Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO 07		un	1,00	644,37	644,37	
TOTAL GERAL (R$)								**34.701,71**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BAIRRO: PRAIA DO VENTO
LOGRADOURO: RUA TRAVESSA EFIGÊNIA
COMPRIMENTO = 38,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) — Unidade: m

Comprimento (m)
38,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora — Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
38,00	6,00	228,00
	Total	228,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 — Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
38,00	6,00	-	228,00
		Total	228,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório — Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
38,00	6,00	-	228,00
		Total	228,00

4.0 DRENAGEM

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm — Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	
38,00	2,00	-	76,00	
6,00	1,00	-	6,00	Contenção da Rua
		Total	82,00	

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado — **Unidade: un**

Tipo	Quantidade
PLACA DE RUA	1,00
TOTAL	1,00

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: VILA BARTOLOMEU
LOGRADOURO: RUA SANTA LUZIA
COMPRIMENTO = 246,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**216,63**
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03		m	246,00	0,87	214,02	
1.2	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) - cabeça de rua	COMPOSIÇÃO 03		m	3,00	0,87	2,61	
2.0	**TERRAPLENAGEM**							**2.778,84**
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI	100577	m²	1.476,00	1,86	2.745,36	
2.2	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora - cabeça de rua	SINAPI	100577	m²	18,00	1,86	33,48	
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**							**190.305,72**
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04		m²	1.476,00	124,97	184.455,72	
3.2	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - cabeça de rua	COMPOSIÇÃO 04		m²	18,00	124,97	2.249,46	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05		m²	1.476,00	2,41	3.557,16	
3.4	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de solos de percussão (soquete) - cabeça de rua	COMPOSIÇÃO 05		m²	18,00	2,41	43,38	
4.0	**DRENAGEM**							**32.804,16**
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI	94273	m	480,00	55,58	26.678,40	
4.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO 06		m	36,00	170,16	6.125,76	
5.0	**SINALIZAÇÃO**							**644,37**
5.1	Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO 07		un	1,00	644,37	644,37	
TOTAL GERAL (R$)								**226.749,72**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BAIRRO: VILA BARTOLOMEU
LOGRADOURO: RUA SANTA LUZIA
COMPRIMENTO = 246,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) Unidade: m

Comprimento (m)
246,00

1.2 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) - cabeça de rua Unidade: m

Comprimento (m)
3,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
246,00	6,00	1.476,00
	Total	1.476,00

2.2 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora - cabeça de rua Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
3,00	6,00	18,00
	Total	18,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
246,00	6,00	-	1.476,00
		Total	1.476,00

3.2 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - cabeça de rua Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
3,00	6,00	-	18,00
		Total	18,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
246,00	6,00	-	1.476,00
		Total	1.476,00

3.4 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de solos de percussão (soquete) - cabeça de rua Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
3,00	6,00	-	18,00
		Total	18,00

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.0 DRENAGEM

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	
246,00	2,00	30,00	462,00	
3,00	2,00	-	6,00	Cabeça de Rua
6,00	1,00	-	6,00	Contenção da Rua
6,00	1,00	-	6,00	Contenção da Cabeça de Ru
		Total	480,00	

4.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
6,00	6,00	36,00
	Total	36,00

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado **Unidade: un**

Tipo	Quantidade
PLACA DE RUA	1,00
TOTAL	1,00

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: PARQUE VAQUEJADOR
LOGRADOURO: RUA MARIA DA CONCEIÇÃO TRECHO I
COMPRIMENTO = 73,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**63,51**
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03		m	73,00	0,87	63,51	
2.0	**TERRAPLENAGEM**							**814,68**
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI	100577	m²	438,00	1,86	814,68	
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**							**55.792,44**
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04		m²	438,00	124,97	54.736,86	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05		m²	438,00	2,41	1.055,58	
4.0	**DRENAGEM**							**8.114,68**
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI	94273	m	146,00	55,58	8.114,68	
TOTAL GERAL (R$)								**64.785,31**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BAIRRO: PARQUE VAQUEJADOR
LOGRADOURO: RUA MARIA DA CONCEIÇÃO TRECHO I
COMPRIMENTO = 73,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) Unidade: m

Comprimento (m)
73,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
73,00	6,00	438,00
	Total	438,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
73,00	6,00	-	438,00
		Total	438,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
73,00	6,00	-	438,00
		Total	438,00

4.0 DRENAGEM

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	
73,00	2,00	6,00	140,00	
6,00	1,00	-	6,00	Contenção da Rua
		Total	146,00	

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: PARQUE VAQUEJADOR
LOGRADOURO: RUA MARIA DA CONCEIÇÃO TRECHO II
COMPRIMENTO = 68,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**59,16**
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03		m	68,00	0,87	59,16	
2.0	**TERRAPLENAGEM**							**758,88**
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI	100577	m²	408,00	1,86	758,88	
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**							**51.971,04**
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04		m²	408,00	124,97	50.987,76	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05		m²	408,00	2,41	983,28	
4.0	**DRENAGEM**							**8.913,32**
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI	94273	m	142,00	55,58	7.892,36	
4.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO 06		m	6,00	170,16	1.020,96	
5.0	**SINALIZAÇÃO**							**644,37**
5.1	Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO 07		un	1,00	644,37	644,37	
TOTAL GERAL (R$)								**62.346,77**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BAIRRO: PARQUE VAQUEJADOR
LOGRADOURO: RUA MARIA DA CONCEIÇÃO TRECHO II
COMPRIMENTO = 68,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) — Unidade: m

Comprimento (m)
68,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora — Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
68,00	6,00	408,00
	Total	408,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 — Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
68,00	6,00	-	408,00
		Total	408,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório — Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
68,00	6,00	-	408,00
		Total	408,00

4.0 DRENAGEM

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm — Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	
68,00	2,00	-	136,00	
6,00	1,00	-	6,00	Contenção da Rua
		Total	142,00	

4.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm — Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
6,00	1,00	6,00
	Total	6,00

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado — **Unidade: un**

Tipo	Quantidade
PLACA DE RUA	1,00
TOTAL	1,00

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: PARQUE VAQUEJADOR
LOGRADOURO: RUA PROJETADA
COMPRIMENTO = 60,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**52,20**
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03		m	60,00	0,87	52,20	
2.0	**TERRAPLENAGEM**							**669,60**
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI	100577	m²	360,00	1,86	669,60	
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**							**45.856,80**
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04		m²	360,00	124,97	44.989,20	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05		m²	360,00	2,41	867,60	
4.0	**DRENAGEM**							**7.690,56**
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI	94273	m	120,00	55,58	6.669,60	
4.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO 06		m	6,00	170,16	1.020,96	
5.0	**SINALIZAÇÃO**							**644,37**
5.1	Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO 07		un	1,00	644,37	644,37	
	TOTAL GERAL (R$)							**54.913,53**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BAIRRO: **PARQUE VAQUEJADOR**
LOGRADOURO: **RUA PROJETADA**
COMPRIMENTO = **60,00 m**
LARGURA DA RUA = **6,00 m**

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) Unidade: m

Comprimento (m)
60,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
60,00	6,00	360,00
	Total	360,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
60,00	6,00	-	360,00
		Total	360,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
60,00	6,00	-	360,00
		Total	360,00

4.0 DRENAGEM

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	
60,00	2,00	6,00	114,00	
6,00	1,00	-	6,00	Contenção da Rua
		Total	120,00	

4.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
6,00	1,00	6,00
	Total	6,00

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado **Unidade: un**

Tipo	Quantidade
PLACA DE RUA	1,00
TOTAL	1,00

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: CIDADE NOVA
LOGRADOURO: RUA TIRADENTES
COMPRIMENTO = 100,00 m
LARGURA DA RUA = 5,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**87,00**
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03		m	100,00	0,87	87,00	
2.0	**TERRAPLENAGEM**							**930,00**
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI	100577	m²	500,00	1,86	930,00	
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**							**63.690,00**
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04		m²	500,00	124,97	62.485,00	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05		m²	500,00	2,41	1.205,00	
4.0	**DRENAGEM**							**12.244,70**
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI	94273	m	205,00	55,58	11.393,90	
4.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO 06		m	5,00	170,16	850,80	
5.0	**SINALIZAÇÃO**							**1.288,74**
5.1	Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO 07		un	2,00	644,37	1.288,74	
TOTAL GERAL (R$)								**78.240,44**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BAIRRO: CIDADE NOVA
LOGRADOURO: RUA TIRADENTES
COMPRIMENTO = 100,00 m
LARGURA DA RUA = 5,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) Unidade: m

Comprimento (m)
100,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
100,00	5,00	500,00
	Total	500,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
100,00	5,00	-	500,00
		Total	500,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
100,00	5,00	-	500,00
		Total	500,00

4.0 DRENAGEM

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	
100,00	2,00	-	200,00	
5,00	1,00	-	5,00	Contenção da Rua
		Total	205,00	

4.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
5,00	1,00	5,00
	Total	5,00

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado **Unidade: un**

Tipo	Quantidade
PLACA DE RUA	2,00
TOTAL	2,00

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Administração local da obra			**COMPOSIÇÃO 01**	**Fonte**		**Código**	**UNIDADE:**
				S/ REF.		**S/C**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil c/ encargos complementares	10,0000	h		SINAPI	90778	141,30	1.413,00
Encarregado geral c/ encargos complementares	176,0000	h		SINAPI	90776	41,12	7.237,12
Apontador c/ encargos complementares	160,0000	h		SINAPI	90767	27,78	4.444,80
						Custo horário total da mão-de-obra c/Is [1]	13.094,92
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R$	Custo unitário
						Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							**13.094,92**
B.D.I. = 19,76% [4]							**2.587,56**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							**15.682,48**

Aquisição e assentamento de Placa da Obra em chapa galvanizada (composição adaptada)			**COMPOSIÇÃO 02**	**Fonte**		**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE		**51**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de forma c/ encargos complementares	1,0000	h		SINAPI	88262	28,78	28,78
Servente c/ encargos complementares	2,0000	h		SINAPI	88316	23,66	47,32
						Custo horário total da mão-de-obra c/Is [1]	76,10
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R$	Custo unitário
Placa de obra em chapa de aço	1,0000	m²		SINAPI	4813	432,00	432,00
Peça de madeira de lei 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm	1,0000	m		SINAPI	4417	5,44	5,44
Peça de madeira 3ª qualidade 7,5 x 7,5 cm	4,0000	m		SINAPI	4491	9,95	39,80
Prego de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2.3/4 x 10)	0,1500	kg		SINAPI	5075	20,34	3,05
						Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	480,29
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							**556,39**
B.D.I. = 19,76% [4]							**109,94**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							**666,33**

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SINAPI 74209/1- COMPOSIÇÃO DESATIVADA.

Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide			**COMPOSIÇÃO 03**	**Fonte**		**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI		**99064**	**m**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário
						Custo horário total da mão-de-obra c/Is [1]	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R$	Custo unitário
Locação de ponto para referência topográfica	0,0500	un		COMPOSIÇÃO 3.1		14,54	0,73
						Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	0,73
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							**0,73**
B.D.I. = 19,76% [4]							**0,14**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							**0,87**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Locação de ponto para referência topográfica				**COMPOSIÇÃO 3.1**	**Fonte**		**Código**	**UNIDADE:**
					SINAPI		**99058**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.			Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	0,1172	h	0,00586		SINAPI	88253	23,60	2,77
Topografo com encargos complementares	0,2345	h	0,01173		SINAPI	90781	45,77	10,73
							Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	13,50
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.			Referência	Código	Valor R$	Custo unitário
Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	0,0735	kg	0,00368		SINAPI	32	8,10	0,60
Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	0,1759	h	0,00880		SINAPI	7247	2,48	0,44
							Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	1,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								**14,54**

Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (composição adaptada)				**COMPOSIÇÃO 04**	**Fonte**		**Código**	**UNIDADE:**
					SINAPI		**72799**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.			Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Calceteiro c/ encargos complementares	0,4000	h			SINAPI	88260	29,26	11,70
Servente c/ encargos complementares	0,9100	h			SINAPI	88316	23,66	21,53
							Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	33,23
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.			Referência	Código	Valor R$	Custo unitário
Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,0230	m³			SINAPI	366	93,75	2,16
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,1000	m³			SINAPI	367	94,97	9,50
Cimento portland composto cp ii-32	9,1100	kg			SINAPI	1379	1,14	10,39
Paralelepípedo granitico (com frete)	0,0350	mil			ORSE	11394	1.401,90	49,07
							Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	71,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								**104,35**
B.D.I. = 19,76% [4]								**20,62**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								**124,97**

NOTA: COMPOSIÇÃO ADAPTADA, ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SINAPI 72799 - COMPOSIÇÃO DESATIVADA (04/2020);

Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório (composição adaptada)				**COMPOSIÇÃO 05**	**Fonte**		**Código**	**UNIDADE:**
					SEINFRA-CE		**C0821**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.			Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,0800	h			SINAPI	88316	23,66	1,89
							Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	1,89
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.			Referência	Código	Valor R$	Custo unitário
Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno	0,0110	chp			SINAPI	91277	11,07	0,12
							Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	0,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								**2,01**
B.D.I. = 19,76% [4]								**0,40**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								**2,41**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JUNHO/2026
SICRO: ABRIL/2026
ORSE: ABRIL/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 13x15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4			**COMPOSIÇÃO 06**	**Fonte**		**Código**	**UNIDADE:**
				S/ REF.		**S/C**	**m**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,3500	h		SINAPI	88309	29,47	10,31
Servente c/ encargos complementares	0,5000	h		SINAPI	88316	23,66	11,83
						Custo horário total da mão-d	22,14
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R$	Custo unitário
Meio-fio pré-moldado (13x15x30x100)cm	2,0000	m		SINAPI	4059	31,93	63,86
Escavação manual de vala	0,1610	m³		SINAPI	93358	93,59	15,07
Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	0,0680	m³		SINAPI	94962	577,52	39,27
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) preparo manual	0,0023	m³		SINAPI	88631	748,02	1,74
						Custo unitário total dos materiais e	119,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							**142,08**
B.D.I. = 19,76% [4]							**28,08**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							**170,16**

Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado			**COMPOSIÇÃO 07**	**Fonte**		**Código**	**UNIDADE:**
				S/ REF.		**S/C**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,25	h		SINAPI	88309	29,47	7,37
Servente c/ encargos complementares	0,25	h		SINAPI	88316	23,66	5,92
						Custo horário total da mão-d	13,29
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R$	Custo unitário
Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm	2,00	m		SINAPI	13521	142,56	285,12
Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	2,70	m³		SINAPI	21013	70,77	191,08
Chapa de aco fina a quente bitola msg 14, e = 2,00 mm (16,0 kg/m²)	3,60	m³		SINAPI	1318	9,76	35,14
Escavação manual de vala	0,02	m³		SINAPI	93358	93,59	1,87
Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	0,020	m³		SINAPI	94962	577,52	11,55
						Custo unitário total dos materiais e	524,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							**538,05**
B.D.I. = 19,76% [4]							**106,32**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							**644,37**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: BDI = {[(1+AC+SG+R) x (1+DF) x (1+L)] / (1-I)}-1
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (*)
FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU/PLENÁRIO E LEI Nº 13.161/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			VALOR ADOTADO
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	RISCO	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	6,91%
I	TRIBUTOS				5,65%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL				0,65%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL				3,00%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO				2,00%
	TAXA DE BDI	19,60%	20,97%	24,23%	**19,76%**

Base de cálculo do ISS de acordo com a legislação tribuária municipal	40,00%
Alíquota de incidência do ISS (2% a 5%)	5,00%
Índice adotado com a dedução do material	2,00%

(*) Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT. Além de quadras descobertas.

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,17%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,71%	8,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,40%	18,59%
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,46%	1,87%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,89%	2,20%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	11,22%	8,53%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,44%	6,84%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,91%	7,20%
	TOTAL (A+B+C+D)	**113,33%**	**71,12%**
FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL			

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO - PI

TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 09032025-076689
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO (PI)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	VALOR (R$)	MESES			
				1	2	3	4
				%	%	%	%
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**2,02**	**15.682,48**	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
				3.136,50	4.704,74	4.704,74	3.136,50
1.2	**AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m**	**0,56**	**4.317,82**	100,00%			
				4.317,82			
2.0	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS**						
	VILA FILOMENA						
2.1	RUA MARIA AREA LEÃO TRECHO I	7,43	57.735,69	100,00%			
				57.735,69			
2.2	RUA MARIA AREA LEÃO TRECHO II	22,90	178.073,16	50,72%	49,28%		
				90.319,32	87.753,84		
2.3	RUA TRAVESSA EFIGÊNIA	4,46	34.701,71		100,00%		
					34.701,71		
2.4	RUA SANTA LUZIA	29,16	226.749,72		46,79%	53,21%	
					106.103,70	120.646,02	
2.5	RUA MARIA DA CONCEIÇÃO TRECHO I	8,33	64.785,31			100,00%	
						64.785,31	
2.6	RUA MARIA DA CONCEIÇÃO TRECHO II	8,02	62.346,77			69,17%	30,83%
						43.127,92	19.218,85
2.7	RUA PROJETADA	7,06	54.913,53				100,00%
							54.913,53
2.8	RUA TIRADENTES	10,06	78.240,44				100,00%
							78.240,44
	SIMPLES (%)	**100,00**		155.509,33	233.263,99	233.263,99	155.509,32
	ACUMULADO	**100,00%**		**20,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**20,00%**
	VALOR TOTAL (R$)		**777.546,63**	**155.509,33**	**388.773,32**	**622.037,31**	**777.546,63**

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346