ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

PLANILHA RESUMO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL (R$)	REFERÊNCIA
1.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60x1,80 m	m2	6,48	567,13	3.675,00	103689
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	3,00	4.093,66	12.280,98	Composição 01
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	un	1,00	355.316,69	355.316,69	Planilha anexa
TOTAL GERAL (R$)					**371.272,67**	

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

PLANILHA RESUMO DAS VIAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PAV. (m)	ÁREA DA PAV. (m²)	VALOR (R$)
3.0	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS**				
3.1	RUA PROJETADA 01 LOC. MELANCIAS	315,00	6,00	1.890,00	267.991,85
	Cabeça de Rua - (9,00 x 6,00)m	9,00	6,00	54,00	
	Cabeça de Rua - (9,00 x 6,00)m	9,00	6,00	54,00	
3.2	RUA PROJETADA 02 LOC. MELANCIAS	109,35	6,00	656,10	87.324,84
TOTAL GERAL		**442,35**		**2.654,10**	**355.316,69**

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 01 LOC. MELANCIAS

COMPRIMENTO DA RUA = 315,00 m

LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Regularização de superficies em terra com motoniveladora	m²	1.998,00	0,68	1.358,64	100575
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1.358,64**	
2.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
2.1	Pavimento em paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.998,00	104,95	209.690,10	Composição 02
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	1.998,00	2,73	5.454,54	Composição 03
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**215.144,64**	
3.0	**TRANSPORTE**					
3.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia pavimentada	t x km	355,24	1,00	355,24	SICRO - 5914389 ADP
3.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia com revestimento primário	t x km	5.683,91	1,20	6.820,69	SICRO - 5914374 ADP
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**7.175,93**	
4.0	**DRENAGEM**					
4.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	m	666,00	54,99	36.623,34	94273
4.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	18,00	174,32	3.137,76	Composição 04
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**39.761,10**	
5.0	**SINALIZAÇÃO**					
5.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	355,27	1.065,81	SICRO - 5213444 ADP
5.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	3,00	524,36	1.573,08	SICRO - 5213855 ADP
5.3	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	un	3,00	637,55	1.912,65	Composição 05
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**4.551,54**	
TOTAL GERAL (R$)					**267.991,85**	

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 01 LOC. MELANCIAS
COMPRIMENTO DA RUA = 315,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 TERRAPLENAGEM

1.1 Regularização de superficies em terra com motoniveladora — Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
315,00	6,00	1.890,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da cabeça de rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
9,00	6,00	54,00
9,00	6,00	54,00

Área Total (m²) = 1.998,00

2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1 Pavimento em paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 — Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
315,00	6,00	1.890,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
9,00	6,00	54,00
9,00	6,00	54,00

Área Total (m²) = 1.998,00

2.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo — Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
315,00	6,00	1.890,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
9,00	6,00	54,00
9,00	6,00	54,00

Área Total (m²) = 1.998,00

3.0 TRANSPORTE

3.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia pavimentada — Unidade: t x km

Largura da pedra	0,1200	m
Altura da pedra	0,1200	m
Comprimento da pedra	0,1400	m
Massa especifica	2.100,0000	kg/m³

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 01 LOC. MELANCIAS
COMPRIMENTO DA RUA = 315,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

Taxa de pedra/m²	42,0000	un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778	t/m²
Distância de Transporte	1,00	km
Área Total de pavimentação	1.998,00	m²
Momento de transporte (Massa x Dist Transporte x Área total de pavimentação)	355,24	t x km

3.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia com revestimento primário **t x km**

Largura da pedra	0,1200	m
Altura da pedra	0,1200	m
Comprimento da pedra	0,1400	m
Massa especifica	2.100,0000	kg/m³
Taxa de pedra/m²	42,0000	un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778	t/m²
Distância de Transporte	16,00	km
Área Total de pavimentação	1.998,00	m²
Momento de transporte (Massa x Dist Transporte x Área total de pavimentação)	5.683,91	t x km

4.0 DRENAGEM

4.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm **Unidade: m**

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
315,00	2,00	630,00

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00

Comprimento na cabeça de rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]*	[2]	[3] = [1] x [2]
9,00	2,00	18,00
9,00	2,00	18,00

Comprimento de contenção da pav. da cabeça de rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00
6,00	1,00	6,00

Comprimento para descontar (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	-6,00
6,00	1,00	-6,00
6,00	1,00	-6,00

Comprimento Total (m) = 666,00

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 01 LOC. MELANCIAS
COMPRIMENTO DA RUA = 315,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

4.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4 **Unidade: m**

Comprimento da canaleta (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00
6,00	1,00	6,00
6,00	1,00	6,00

Comprimento Total (m) = 18,00

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
R-1	3,00

Quantidade Total (un) = 3,00

5.2 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
R-1	3,00

Quantidade Total (un) = 3,00

5.3 Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
Placa de identificação	3,00

Quantidade Total (un) = 3,00

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 02 LOC. MELANCIAS
COMPRIMENTO DA RUA = 109,35 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Regularização de superficies em terra com motoniveladora	m²	656,10	0,68	446,15	100575
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**446,15**	
2.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
2.1	Pavimento em paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	656,10	104,95	68.857,70	Composição 02
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	656,10	2,73	1.791,15	Composição 03
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**70.648,85**	
3.0	**TRANSPORTE**					
3.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia pavimentada	t x km	116,65	1,00	116,65	SICRO - 5914389 ADP
3.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia com revestimento primário	t x km	1.866,47	1,20	2.239,76	SICRO - 5914374 ADP
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**2.356,41**	
4.0	**DRENAGEM**					
4.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	m	224,70	54,99	12.356,25	94273
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**12.356,25**	
5.0	**SINALIZAÇÃO**					
5.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	355,27	355,27	SICRO - 5213444 ADP
5.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	524,36	524,36	SICRO - 5213855 ADP
5.3	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	un	1,00	637,55	637,55	Composição 05
				TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1.517,18**	
				TOTAL GERAL (R$)	**87.324,84**	

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 02 LOC. MELANCIAS
COMPRIMENTO DA RUA = 109,35 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 TERRAPLENAGEM

1.1 Regularização de superficies em terra com motoniveladora — Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
109,35	6,00	656,10

Área Total (m²) = 656,10

2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1 Pavimento em paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 — Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
109,35	6,00	656,10

Área Total (m²) = 656,10

2.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo — Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
109,35	6,00	656,10

Área Total (m²) = 656,10

3.0 TRANSPORTE

3.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia pavimentada — Unidade: t x km

Largura da pedra	0,1200	m
Altura da pedra	0,1200	m
Comprimento da pedra	0,1400	m
Massa especifica	2.100,0000	kg/m³
Taxa de pedra/m²	42,0000	un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778	t/m²
Distância de Transporte	1,00	km
Área Total de pavimentação	656,10	m²
Momento de transporte (Massa x Dist Transporte x Área total de pavimentação)	116,65	t x km

3.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia com revestimento primário — t x km

Largura da pedra	0,1200	m
Altura da pedra	0,1200	m
Comprimento da pedra	0,1400	m
Massa especifica	2.100,0000	kg/m³
Taxa de pedra/m²	42,0000	un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778	t/m²
Distância de Transporte	16,00	km
Área Total de pavimentação	656,10	m²
Momento de transporte (Massa x Dist Transporte x Área total de pavimentação)	1.866,47	t x km

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 02 LOC. MELANCIAS
COMPRIMENTO DA RUA = 109,35 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

4.0 DRENAGEM

4.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm **Unidade: m**

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
109,35	2,00	218,70

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00

Comprimento Total (m) = 224,70

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
R-1	1,00

Quantidade Total (un) = 1,00

5.2 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
R-1	1,00

Quantidade Total (un) = 1,00

5.3 Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
Placa de identificação	1,00

Quantidade Total (un) = 1,00

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Administração local da obra Composição 01			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			S/ REF.	**S/C**	**MÊS**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil	9,00000	H	SINAPI 90777	141,05	1.269,45
Encarregado geral	12,00000	H	SINAPI 90776	41,12	493,44
Apontador	26,26950	H	SINAPI 90767	27,78	729,77
Técnico em segurança do trabalho	27,00000	H	SINAPI 100309	32,58	879,66
Custo unitário total da mão de obra s/bdi [1]					3.372,32
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**3.372,32**
B.D.I. = 21,39% [4]					**721,34**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**4.093,66**

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico - Composição 02			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			ORSE	**9104**	**M2**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Calceteiro com encargos complementares	0,4000	H	SINAPI 88260	29,26	11,70
Servente com encargos complementares	0,6000	H	SINAPI 88316	23,66	14,20
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					25,90
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Areia fina	0,1300	M3	SINAPI 366	95,00	12,35
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média)	0,0250	M3	SINAPI 88629	826,00	20,65
Paralelepipedo granitico ou basaltico para pavimentação (sem frete)	0,0520	MIL	COTAÇÃO	530,00	27,56
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					60,56
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**86,46**
B.D.I. = 21,39% [4]					**18,49**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**104,95**
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA ORSE / 9104 - ADAPTADO.					

Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo - Composição 03			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			SEINFRA-CE	**C0821**	**M2**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com 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	Valor R$	Custo unitário
Compactador de solos de percussão (soquete) c/ motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP Diurno	0,0100	CHP	SINAPI 91533	35,68	0,36
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					0,36
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**2,25**
B.D.I. = 21,39% [4]					**0,48**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**2,73**
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SEINFRA-CE / C0821 - ADAPTADO.					

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm - Composição 04			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			S/ REF.	**S/C**	**M**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,3400	H	SINAPI 88309	29,47	10,02
Servente com encargos complementares	0,5000	H	SINAPI 88316	23,66	11,83
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					21,85
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Meio-fio pré-moldado (15x30x100)cm	2,0000	UN	SINAPI 4062	30,86	61,72
Escavação manual de vala	0,1900	M3	SINAPI 93358	93,59	17,78
Concreto magro traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1)	0,0730	M3	SINAPI 94962	555,81	40,57
Argamassa 1:4	0,00232	M3	SINAPI 88631	726,09	1,68
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					121,75
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**143,60**
B.D.I. = 21,39% [4]					**30,72**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**174,32**

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado - Composição 05			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			S/ REF.	**S/C**	**UN**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI 88309	29,47	7,37
Servente com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI 88316	23,66	5,92
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					13,29
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Placa esmaltada p/ identificação da rua 45x20 cm	2,0000	UN	SINAPI 13521	125,44	250,87
Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	8,0000	UN	SINAPI 13294	1,32	10,56
Tubo em aço galvanizado Ø50 mm	2,7000	M	SINAPI 7696	75,05	202,64
Chapa aço fina e=1,8 mm 16,00 kg/m²	3,6000	KG	SINAPI 1318	9,70	34,92
Escavação manual p/ fundação	0,0200	M3	SINAPI 93358	93,59	1,87
Concreto magro traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1)	0,0200	M3	SINAPI 94968	553,13	11,06
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					511,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**525,21**
B.D.I. = 21,39% [4]					**112,34**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**637,55**

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Piauí
SICRO3 - 10/2025 - Piauí
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,78%
Mensalista: 71,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,82	0,82

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800

Custo horário total de equipamentos **306,0759**
Custo horário total de execução **306,0759**
Produção de equipe **373,5**
Custo unitário de execução **0,8195**
Custo do FIC **0**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT **0**
Custo total de transporte **0**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0800	89,7800	306,0800

Custo horário total de equipamentos **306,0759**
Custo horário total de execução **306,0759**
Produção de equipe **311,25**
Custo unitário de execução **0,9834**
Custo do FIC **0,0076**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT **0**
Custo total de transporte **0**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,20

1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	292,67	292,67

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,0300	67,0200	97,9200

Custo horário total de equipamentos **97,923**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	22,12	44,24
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	33,46	33,46

Adicional de Mão de obra (%) **0,0000**
Custo horário total de mão de obra **77,697**
Custo horário total de execução **175,62**
Produção de equipe **3**
Custo unitário de execução **58,54**
Custo do FIC **0,9797**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600400	m²			647,57	233,15

Custo total de atividades auxiliares **233,1511**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT **0**
Custo total de transporte **0**

MO sem LS => 19,35 LS => 22,02 MO com LS => 41,37
Valor do BDI => 62,60 Valor com BDI => 355,27

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	431,96	431,96

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,0300	67,0200	97,9200

Custo horário total de equipamentos **97,923**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	33,46	33,46
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	22,12	22,12

Adicional de Mão de obra (%) **0,0000**
Custo horário total de mão de obra **55,5779**
Custo horário total de execução **153,5009**

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Piauí
SICRO3 - 10/2025 - Piauí
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,78%
Mensalista: 71,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Produção de equipe **4,7**
Custo unitário de execução **32,6598**
Custo do FIC **0,5298**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg			30,49	344,68
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg			35,54	24,77
								Custo unitário total de material	**369,4525**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³			45,32	2,28
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³			529,81	26,63
								Custo total de atividades auxiliares	**28,9117**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	33,6800	0,0200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0113000	t	33,6800	0,3800
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,4042**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,08 0,0000	5914464 0,00 0,86 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0113000	5914449 0,00 1,08 0,0000	5914464 0,00 0,86 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**

MO sem LS => 8,06 LS => 9,17 MO com LS => 17,23
Valor do BDI => 92,40 Valor com BDI => 524,36

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

PIAUÍ — VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	Feriados	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,03%**	**18,41%**	**47,03%**	**18,41%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	**Total**	**12,10%**	**9,20%**	**12,10%**	**9,20%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	**Total**	**12,03%**	**4,50%**	**17,85%**	**7,18%**
TOTAL(A+B+C+D)		97,96%	58,91%	113,78%	71,59%

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

REFERÊNCIA:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	**Taxa de administração central**	**4,50**	***AC***
2.0	**Taxa de seguro e garantia**	**0,74**	***S+G***
3.0	**Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento**	**0,97**	***R***
4.0	**Taxas de despesas financeiros**	**1,21**	***DF***
5.0	**Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)**	**7,45**	***L***
6.0	**Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)**	**4,85**	***I***
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	1,20	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 21,39\% \ (S/ DESONERAÇÃO)$$

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,80	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
CPRB	0,00	0,00	0,00
BDI	**19,60**	**20,97**	**24,23**

2) A CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, deverá ser acrescida ao final, após a verificação do limite permitido entre o mínimo e o máximo, regido pelo ACÓRDÃO n° 2622/2013 do TCU - Plenário (conforme tabela acima).

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ, a alíquota cobrada é de 3% sobre a mão-de-obra de 40%, sendo cobrado no final 1,20% do valor total.

5) Foi inserido nos tributos a Contribuição Previdênciária sobre a Receita Bruta - CPRB de 0,00% de acordo com a Lei nº 12.844/13, alterada pela Lei nº 13.161/15 e Acórdão 2293-TCU-Plenário.

4) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	1,98	6,99	10,68

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS n º 15/2006 do DNIT.

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

PROGRAMA: APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENT?VEL LOCAL INTEGRADO - RP8

CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ

AGENTE FINANCEIRO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	MESES		
				1	2	3
				%	%	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	100,00	371.272,67	38,21%	41,19%	20,60%
TOTAL	SIMPLES	100,00		38,21	41,19	20,60
	ACUMULADO	100,00		38,21	79,40	100,00
	VALOR TOTAL (R$)	**100,00**	**371.272,67**	**141.846,03**	**152.941,75**	**76.484,89**

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (EVENTOS)	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	MESES		
				1	2	3
				R$	R$	R$
1.0	**AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60x1,80 m**	**0,99**	**3.675,00**	3.675,00		
2.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**3,31**	**12.280,98**	4.912,39	4.912,39	2.456,20
3.0	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS**	**95,70**	**355.316,69**			
4.1	**RUA PROJETADA 01 LOC. MELANCIAS**					
4.1.1	TERRAPLENAGEM	**0,37**	**1.358,64**	1.358,64		
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO	**57,95**	**215.144,64**	131.900,00	83.244,64	
4.1.3	TRANSPORTE	**1,93**	**7.175,93**		7.175,93	
4.1.4	DRENAGEM	**10,71**	**39.761,10**		39.761,10	
4.1.5	SINALIZAÇÃO	**1,23**	**4.551,54**		4.551,54	
4.2	**RUA PROJETADA 02 LOC. MELANCIAS**					
4.2.1	TERRAPLENAGEM	**0,12**	**446,15**		446,15	
4.2.2	PAVIMENTAÇÃO	**19,03**	**70.648,85**		12.850,00	57.798,85
4.2.3	TRANSPORTE	**0,64**	**2.356,41**			2.356,41
4.2.4	DRENAGEM	**3,33**	**12.356,25**			12.356,25
4.2.5	SINALIZAÇÃO	**0,41**	**1.517,18**			1.517,18
TOTAL	SIMPLES	**100,00**		**38,21%**	**41,19%**	**20,60%**
	ACUMULADO	**100,00%**		**38,21%**	**79,40%**	**100,00%**
VALOR TOTAL (R$)		**100,00**	**371.272,67**	**141.846,03**	**152.941,75**	**76.484,89**

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

SINAPI: FEV./2026
ORSE: NOV./2025
SEINFRA-CE VERSÃO 028
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - OUT./2025
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,39%
LSO: 113,33%

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTOS – Q.C.I.

DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL (R$)
1 – Terreno	
2 - Indenização de benfeitorias	
3 – Elaboração de Projeto de Engenharia	-
4 - Urbanização e Infra-estrutura	
4.1 - Contenção e estabilização de encostas	
4.2 - Pavimentação/obras viárias	355.316,69
4.3 – Drenagem	
4.4 - Abastecimento d'água	
4.5 - Esgotamento sanitário	
4.6 - Energia elétrica/iluminação pública	
4.7 - Placa da obra	3.675,00
5 - Mobilização e desmobilização de equipamentos	
6 - Administração local da obra	12.280,98
7 - Barracão da obra (canteiro)	
8 - Aquisição de unidades habitacionais	
9 - Recuperação e melhorias habitacionais	
10 - Construção de unidades habitacionais	
11 - Construção de unidades sanitárias	
12 - Ligações domiciliares de águas e esgoto	
Custos Diretos (Total)	371.272,67
13 - Remuneração do Agente Promotor (até 2,5% do valor do empréstimo)	
14 - Taxa de Administração do Agente Financeiro	
15 - Taxa de Risco de Crédito (1% do valor do empréstimo)	
16 - Juros na fase de carência	
17 - Total do investimento (a)	371.272,67
18 - Contrapartida (b)	400,00
19 – O.G.U. (c) = (a) - (b)	370.872,67
20 - Prestação de Retorno (Ag. Financeiro x Ag. Operador)	

CONDIÇÕES DE REPASSE DO MUTUÁRIO AOS BENEFICIÁRIOS

DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)
21 - Nº de famílias beneficiadas (d) (população urbana)	1.000
22 - Valor do Investimento (c) = (a) / (d)	371,27
23 - Valor do Subsídio Fixo médio por fam. benef. (1)	
24 - Valor a ser repassado (g) = (c) - (f)	
25 - Valor da Prestação média por fam. benef. (h)	
26 - Valor do Subsídio Variável médio por fam. benef. (i)	
27 - Valor Líquido da Prestação (f) = (h) - (i)	

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ
GABINETE DO PREFEITO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 989914/2025
PROPOSTA Nº 067631/2025

NOTA TÉCNICA

Através da presente Nota Técnica informamos que no Projeto de Pavimentação de vias públicas no município de SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ (PI) a ser executado através do Convênio Nº 989914/2025.

O preço relativo a "Pedra Paralelepípedo" foi obtido através de cotação com valores fornecidos e coletados pela Prefeitura Municipal de SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ (PI), através de COTAÇÃO. O preço para o insumo foi adquirido pela MEDIANA dos valores da pesquisa. Conforme cotações em anexo.

MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI

1.Pedra Paralelepípedo

1.1	**PEDREIRA 01**	valor em 04/26	R$ 530,00

DOMINGOS CARDOSO DOS SANTOS
Coordenadas em Graus Decimais:
E= 7°16’22.53” S
N= 42º28’17.06”W

Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	16,00 km
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	1,00 km
Distância Total	17,00 km

1.2	**PEDREIRA 02**	valor em 04/26	R$ 560,00

JOSÉ ROBERTO PEREIRA DE SOUSA
Coordenadas em Graus Decimais:
E= 6° 58’ 54.46”S
N= 42º36’35.96”W

Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	2,00 km
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	38,00 km
Distância Total	40,00 km

1.3	**PEDREIRA 03**	valor em 04/26	R$ 520,00

ANTONIEL GOMES DA COSTA
Coordenadas em Graus Decimais:
E= 6°54'9.60"S
N= 42°55'60.00"W

Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	10,30 km
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	75,20 km
Distância Total	85,50 km

valor adotado:	**R$ 530,00**

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992