

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
SICRO: JULHO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM
DESONERAÇÃO
BDI = 19,77%

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	un	1,00	1.457.906,31	1.457.906,31	PLANILHA ANEXA
TOTAL GERAL (R\$)					1.457.906,31	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

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	30.540,78	30.540,78	COMPOSIÇÃO 01
2.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m	m²	6,48	620,74	4.022,40	COMPOSIÇÃO 02
				TOTAL (R\$)	34.563,18	
2.3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					
	LOC. OLHO D' ÁGUA DE DENTRO					
2.3.1	RUA PROJETADA 1- TRECHO 2	888,13	6,00	5.328,78	824.533,30	PLANILHA ANEXA
2.3.2	RUA PROJETADA 2	202,97	6,00	1.217,82	191.163,74	PLANILHA ANEXA
2.3.3	RUA PROJETADA 3	55,02	6,00	330,12	50.504,35	PLANILHA ANEXA
	LOC. BOM PRINCÍPIO					
2.3.4	RUA PROJETADA- TRECHO 1	383,82	6,00	2.302,92	357.141,74	PLANILHA ANEXA
	ÁREA TOTAL			9.179,64		
	TOTAL (R\$)				1.457.906,31	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTES DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% -
 SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: LOC. OLHO D' ÁGUA DE DENTRO LOGRADOURO: RUA PROJETADA 1- TRECHO 2 COMPRIMENTO = 888,13 m LARGURA DA RUA = 6,00 m							
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						639,45
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03 SINAPI- 99064	m	888,13	0,72	639,45	
2.0	TERRAPLENAGEM						9.272,08
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI 100577	m²	5.328,78	1,74	9.272,08	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						725.338,81
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04 SINAPI- 72799	m²	5.324,76	134,00	713.517,84	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05 SEINFRA- C0821 ADAPTADA	m²	5.324,76	2,22	11.820,97	
4.0	DRENAGEM						88.578,32
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	1.782,26	49,70	88.578,32	
5.0	SINALIZAÇÃO						704,64
5.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	COMPOSIÇÃO 07	un	1,00	704,64	704,64	
TOTAL GERAL (R\$)							824.533,30

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FORNECEDOR: SETEMBRO/2025
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: LOC. OLHO D' ÁGUA DE DENTRO LOGRADOURO: RUA PROJETADA 2 COMPRIMENTO = 202,97 m LARGURA DA RUA = 6,00 m							
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						146,14
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03 SINAPI- 99064	m	202,97	0,72	146,14	
2.0	TERRAPLENAGEM						2.119,01
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI 100577	m²	1.217,82	1,74	2.119,01	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						165.891,44
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04 SINAPI- 72799	m²	1.217,82	134,00	163.187,88	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05 SEINFRA- C0821 ADAPTADA	m²	1.217,82	2,22	2.703,56	
4.0	DRENAGEM						21.094,78
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	405,94	49,70	20.175,22	
4.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO 06	m	6,00	153,26	919,56	
5.0	SINALIZAÇÃO						1.912,37
5.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	COMPOSIÇÃO 07	un	2,00	704,64	1.409,28	
5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	COMPOSIÇÃO 08	un	1,00	503,09	503,09	
TOTAL GERAL (R\$)							191.163,74

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FORNECEDOR: SETEMBRO/2025
 SINCRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% -
 SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: LOC. OLHO D' ÁGUA DE DENTRO LOGRADOURO: RUA PROJETADA 3 COMPRIMENTO = 55,02 m LARGURA DA RUA = 6,00 m								
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							39,61
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03 SINAPI- 99064	m	55,02	0,72	39,61		
2.0	TERRAPLENAGEM							574,41
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI 100577	m²	330,12	1,74	574,41		
3.0	PAVIMENTAÇÃO							44.421,34
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04 SINAPI- 72799	m²	326,10	134,00	43.697,40		
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05 SEINFRA- C0821 ADAPTADA	m²	326,10	2,22	723,94		
4.0	DRENAGEM							5.468,99
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	110,04	49,70	5.468,99		
TOTAL GERAL (R\$)								50.504,35

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% -
 SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: LOC. BOM PRINCÍPIO LOGRADOURO: RUA PROJETADA- TRECHO 1 COMPRIMENTO = 383,82 m LARGURA DA RUA = 6,00 m							
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						276,35
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03 SINAPI- 99064	m	383,82	0,72	276,35	
2.0	TERRAPLENAGEM						4.007,08
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI 100577	m²	2.302,92	1,74	4.007,08	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						313.703,76
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 04 SINAPI- 72799	m²	2.302,92	134,00	308.591,28	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05 SEINFRA- C0821 ADAPTADA	m²	2.302,92	2,22	5.112,48	
4.0	DRENAGEM						38.449,91
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	773,64	49,70	38.449,91	
5.0	SINALIZAÇÃO						704,64
5.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	COMPOSIÇÃO 07	un	1,00	704,64	704,64	
TOTAL GERAL (R\$)							357.141,74

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTES DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Administração local da obra	COMPOSIÇÃO 01			Fonte		Código	UNIDADE:
				S/ REF.	S/C	S/C	un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Engenheiro Civil c/ encargos complementares	135,9549	h	SINAPI	90778	129,49	17.604,80	
Encarregado geral c/ encargos complementares	176,0000	h	SINAPI	90776	35,39	6.228,64	
Apontador c/ encargos complementares	72,0000	h	SINAPI	90767	23,14	1.666,08	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]							25.499,52
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]							25.499,52
B.D.I. = 19,77% [4]							5.041,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							30.540,78

Aquisição e assentamento de Placa da Obra em chapa galvanizada (composição adaptada)	COMPOSIÇÃO 02			Fonte		Código	UNIDADE:
				ORSE	51	51	m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Carpinteiro de forma c/ encargos complementares	1,0000	h	SINAPI	88262	26,97	26,97	
Servente c/ encargos complementares	2,0000	h	SINAPI	88316	21,71	43,42	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]							70,39
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Placa de obra em chapa de aço	1,0000	m²	SINAPI	4813	400,00	400,00	
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	9,85	39,40	
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]							447,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							518,28
B.D.I. = 19,77% [4]							102,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							620,74

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	99064	m
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [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		12,09	0,60	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]							0,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							0,60
B.D.I. = 19,77% [4]							0,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							0,72

Locação de ponto para referência topográfica	COMPOSIÇÃO 3.1			Fonte		Código	UNIDADE:
				SINAPI	99058	99058	un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	0,1172	h	SINAPI	88253	18,42	2,16	
Topógrafo com encargos complementares	0,2345	h	SINAPI	90781	38,17	8,95	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]							11,11
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	0,0735	kg	SINAPI	32	7,84	0,58	
Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	0,1759	h	SINAPI	7247	2,25	0,40	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]							0,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							12,09

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTES DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora				Fonte SINAPI		Código 100577	UNIDADE: m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Servente c/ encargos complementares	0,0037	h	SINAPI	88316	21,71	0,08	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						0,08	
Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	0,0025	chi	SINAPI	5903	71,27	0,18	
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	0,0010	chp	SINAPI	5901	310,99	0,31	
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	0,0033	chi	SINAPI	5934	109,40	0,36	
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	0,0003	chp	SINAPI	5932	266,19	0,08	
Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	0,0029	chi	SINAPI	96464	93,67	0,27	
Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	0,0008	chp	SINAPI	96463	222,42	0,17	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						1,37	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						1,45	
B.D.I. = 19,77% [4]						0,29	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						1,74	

Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (composição adaptada)				Fonte SINAPI		Código 72799	UNIDADE: m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Calceteiro c/ encargos complementares	0,4000	h	SINAPI	88260	27,19	10,88	
Servente c/ encargos complementares	0,9100	h	SINAPI	88316	21,71	19,76	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						30,64	
Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,0230	m³	SINAPI	366	95,00	2,19	
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,1000	m³	SINAPI	367	96,24	9,62	
Cimento portland composto cp ii-32	9,1100	kg	SINAPI	1379	1,00	9,11	
Paralelepípedo granítico (com frete)	0,0350	mil	ORSE	11394	1.723,39	60,32	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						81,24	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						111,88	
B.D.I. = 19,77% [4]						22,12	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						134,00	

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

Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório (composição adaptada)				Fonte SEINFRA-CE		Código C0821	UNIDADE: m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Servente c/ encargos complementares	0,0800	h	SINAPI	88316	21,71	1,74	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						1,74	
Materiais e/ou serviços				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	9,88	0,11	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						0,11	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						1,85	
B.D.I. = 19,77% [4]						0,37	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						2,22	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTES DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dim. 100x15x13x30 cm p/ vias urbanas (uso viário)				Fonte SINAPI		Código 94273	UNIDADE: m
Mão-de-obra				Quant.	Unid.	Referência	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares				0,2289	h	SINAPI 88309	27,39
Servente c/ encargos complementares				0,2289	h	SINAPI 88316	21,71
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]			11,24
Materiais e/ou serviços				Quant.	Unid.	Referência	Código
Meio-fio ou guia de concreto pré-moldado (13x15x30x100)cm				1,0050	m	SINAPI	4059
Areia média				0,0066	m³	SINAPI	370
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual				0,0018	m³	SINAPI	88629
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]			30,26
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							41,50
B.D.I. = 19,77% [4]							8,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							49,70

Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 13x15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4				COMPOSIÇÃO 06		Fonte S/ REF.	Código S/C	UNIDADE: m
Mão-de-obra				Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora
Pedreiro c/ encargos complementares				0,3500	h	SINAPI	88309	27,39
Servente c/ encargos complementares				0,5000	h	SINAPI	88316	21,71
				Custo horário total da mão-d			20,45	
Materiais e/ou serviços				Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$
Meio-fio pré-moldado (13x15x30x100)cm				2,0000	m	SINAPI	4059	28,10
Escavação manual de vala				0,1610	m³	SINAPI	93358	85,87
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	528,04
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) preparo manual				0,0023	m³	SINAPI	88631	678,76
				Custo unitário total dos materiais e/			107,51	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							127,96	
B.D.I. = 19,77% [4]							25,30	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							153,26	

Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm				COMPOSIÇÃO 07		Fonte S/ REF.	Código S/C	Produção da equipe: 1,00	UNIDADE: un
Equipamento				Quant.	Unid.	Referência	Código	Utilização	Custo operacional
								Produtiva	Improdutiva
								Produtivo	Improdutivo
				Custo horário dos equipamentos					
Mão-de-obra				Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Custo horário total da mão-de-obra c/ls									
				Custo horário da mão-de-obra					
				Custo horário de execução					
				Custo unitário de execução					
Materiais e/ou serviços				Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				1,0000	un	SICRO	5213440	286,80	286,80
Suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação				1,0000	un	SICRO	5213855	301,53	301,53
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi									588,33
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							588,33		
B.D.I. = 19,77% [4]							116,31		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							704,64		

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTES DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
						DNIT-SICRO	5213440	3,00		un
Equipamento						Utilização		Custo operacional		Custo horário
Quant.	Unid.	Referência	Código	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
1,0000	un	SICRO	E9687	0,30	0,70	172,2650	67,6979	Custo horário dos equipamentos		99,07
										99,07
Mão-de-obra						Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
1,0000	h			SINAPI	88277		28,44	Custo horário de execução		28,44
2,0000	h			SINAPI	88316		21,71	Produção da equipe		43,42
Custo horário total da mão-de-obra c/ls								Custo horário da mão-de-obra		71,86
								Custo unitário de execução		170,93
								Custo unitário de produção da equipe		3,00
								Custo unitário de execução		56,98
Materiais e/ou serviços						Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
0,3599	m²			SICRO	5213414		638,5	Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi		229,82
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi										229,82
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										286,80
B.D.I. = 19,77% [4]										56,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										343,50

Suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
						DNIT-SICRO	5213855	4,70		un
Equipamento						Utilização		Custo operacional		Custo horário
Quant.	Unid.	Referência	Código	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
1,0000	un	SICRO	E9687	0,30	0,70	172,2650	67,6979	Custo horário dos equipamentos		99,07
										99,07
Mão-de-obra						Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
1,0000	h			SINAPI	88277		28,44	Custo horário de execução		28,44
1,0000	h			SINAPI	88316		21,71	Produção da equipe		21,71
Custo horário total da mão-de-obra c/ls								Custo horário da mão-de-obra		50,15
								Custo unitário de execução		149,22
								Custo unitário de produção da equipe		4,70
								Custo unitário de execução		31,75
Materiais e/ou serviços						Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
0,6970	kg			SICRO	M0789		31,28	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		21,80
3,1500	m			SINAPI	21013		67,19	Suporte em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm (2")		211,64
0,0503	m³			SINAPI	94970		629,36	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		31,63
0,0503	m³			SINAPI	93358		85,87	Escavação manual em material de 1ª categoria		4,31
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi										269,38
Tempo fixo						Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
0,0007	t			SICRO	5914655		33,54	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		0,02
0,0113	t			SICRO	5914655		33,54	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de		0,38
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi										0,40
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										301,53
B.D.I. = 19,77% [4]										59,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										361,14

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FORNECIMENTO DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm					COMPOSIÇÃO 08		Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
Equipamento		Quant.	Unid.	Referência	Código	S/ REF.	S/C	1,00		un	
						Utilização		Custo operacional		Custo horário	
						Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo horário dos equipamentos											-
Custo horário total da mão-de-obra c/ls											-
Mão-de-obra		Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário		
Servente c/ encargos complementares		0,0000	h	SINAPI	88316			21,71	-		
Custo horário da mão-de-obra											-
Custo horário de execução											-
Custo unitário de execução											-
Fator de influência d											0
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi											420,05
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL											420,05
B.D.I. = 19,77% [4]											83,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											503,09

Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:		
Equipamento		Quant.	Unid.	Referência	DNIT-SICRO	5216111	4,00		un		
					Utilização		Custo operacional		Custo horário		
					Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Custo horário dos equipamentos											99,07
Custo horário total da mão-de-obra c/ls											63,21
Mão-de-obra		Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário		
Carpinteiro c/ encargos complementares		1,0000	h	SINAPI	88262			26,97	26,97		
Pintor c/ encargos complementares		0,5000	h	SINAPI	88310			29,07	14,53		
Servente c/ encargos complementares		1,0000	h	SINAPI	88316			21,71	21,71		
Custo horário de execução											162,28
Produção da equipe											4,00
Custo unitário de execução											40,57
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi											91,94
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL											133,18
B.D.I. = 19,77% [4]											26,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											159,51

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FORNECEDOR: SICONV Nº 056469/2025
 FONTE DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
					DNIT-SICRO	5213444	3,00		un
Equipamento					Utilização		Custo operacional		Custo horário
Quant.	Unid.	Referência	Código	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
1,0000	un	SICRO	E9687	0,30	0,70	172,2650	67,6979	99,07	
					Custo horário dos equipamentos				99,07
Mão-de-obra							Salário hora	Custo horário	
1,0000	h			SINAPI	88277		28,44	28,44	
2,0000	h			SINAPI	88316		21,71	43,42	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra		71,86
							Custo horário de execução		170,93
							Custo unitário de execução		56,98
Materiais e/ou serviços					Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
0,3600	m²			SICRO	5213414	638,50		229,89	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi									229,89
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									286,87
B.D.I. = 19,77% [4]									56,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									343,58

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (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	DESPEZA FINANCEIRA	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
I	TRIBUTOS				5,90%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL				0,65%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL				3,00%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO				2,25%
	TAXA DE BDI	19,60%	20,97%	24,23%	19,77%

Base de cálculo do ISS de acordo com a legislação tribuária municipal 45,00%
 Alíquota de incidência do ISS (2% a 5%) 5,00%
 Índice adotado com a dedução do material 2,25%

(*) 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.

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (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 PRÉVIO	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			

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	VALOR (R\$)	MESES			
				1	2	3	4
				%	%	%	%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,09	30.540,78	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
				3.054,08	9.162,23	9.162,23	9.162,24
2.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m	0,28	4.022,40	100,00%			
				4.022,40			
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						
	LOC. OLHO D' ÁGUA DE DENTRO						
1.2.1	RUA PROJETADA 1- TRECHO 2	56,56	824.533,30	12,05%	53,52%	34,42%	
				99.389,83	441.317,77	283.825,70	
1.2.2	RUA PROJETADA 2	13,11	191.163,74			82,39%	17,61%
						157.492,07	33.671,67
1.2.3	RUA PROJETADA 3	3,46	50.504,35				100,00%
							50.504,35
	LOC. BOM PRINCÍPIO						
1.2.4	RUA PROJETADA- TRECHO 1	24,50	357.141,74				100,00%
							357.141,74
	SIMPLES (%)	100,00		106.466,31	450.480,00	450.480,00	450.480,00
	ACUMULADO	100,00%		7,30%	30,90%	30,90%	30,90%
	VALOR TOTAL (R\$)		1.457.906,31	106.466,31	556.946,31	1.007.426,31	1.457.906,31

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 SICRO: JULHO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 19,77%

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 – Administração local da obra	30.540,78
5 – Placa da obra	4.022,40
6 – Mobilização e desmobilização de equipamentos	
7 – Barracão da obra/Conteiner (canteiro)	
8 - Urbanização e Infra-estrutura	
8.1 - Pavimentação/obras viárias	-
8.1.1 - Serviços Preliminares	1.101,55
8.1.2 - Terraplenagem	15.972,58
8.1.3 - Pavimentação	1.249.355,35
8.1.4 - Drenagem	153.592,00
8.1.5 - Sinalização	3.321,65
8.1.6 - Transporte	-
8.2 - Construção de Praça	
8.3 - Abastecimento d'água	
8.4 - Drenagem	
8.5 - Esgotamento sanitário	
8.6 - Energia elétrica/Iluminação pública	
9 - Aquisição de unidades habitacionais	
10 - Recuperação e melhorias habitacionais	
11 - Construção de unidades habitacionais	
12 - Construção de unidades sanitárias	
13 - Ligações domiciliares de águas e esgoto	
Custos Diretos (Total)	1.457.906,31
14 - Remuneração do Agente Promotor (até 2,5% do valor do empréstimo)	
15 - Taxa de Administração do Agente Financeiro	
16 - Taxa de Risco de Crédito (1% do valor do empréstimo)	
17 - Juros na fase de carência	
18 - Total do investimento - VI (a)	1.457.906,31
19 - Contrapartida - V1 (b)	1.600,00
20 – O.G.U. (c) = (a) - (b)	1.456.306,31
21 - Prestação de Retorno (Ag. Financeiro x Ag. Operador)	

CONDIÇÕES DE REPASSE DO MUTUÁRIO AOS BENEFICIÁRIOS

DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)
22 - Nº de famílias beneficiadas (d) (população urbana)	836,00
23 - Valor do Investimento (c) = (a) / (d)	1.743,91
24 - Valor do Subsídio Fixo médio por fam. benef. (1)	
25 - Valor a ser repassado (g) = (c) - (f)	
26 - Valor da Prestação média por fam. benef. (h)	
27 - Valor do Subsídio Variável médio por fam. benef. (i)	
28 - Valor Líquido da Prestação (f) = (h) - (i)	

Larissa de Carvalho Almeida
 Engenheira Civil
 RN: 1918912777 CREA-PI

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALIDADE: LOC. OLHO D' ÁGUA DE DENTRO
 LOGRADOURO: RUA PROJETADA 1- TRECHO 2
 COMPRIMENTO = 888,13 m
 LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Unidade: m

Comprimento (m)
888,13

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
888,13	6,00	5.328,78
Total		5.328,78

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 (m ²)	Área (m ²)
888,13	6,00	4,02	5.324,76
Total			5.324,76

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
888,13	6,00	4,02	5.324,76
Total			5.324,76

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)
888,13	2,00	-	1.776,26
6,00	1,00	-	6,00
Total			1.782,26

Contenção da Rua

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm

Unidade: un

Tipo	Quantidade
R-19 (VEL. MÁXIMA PERMITIDA)	1,00
TOTAL	1,00

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALIDADE: LOC. OLHO D' ÁGUA DE DENTRO
LOGRADOURO: RUA PROJETADA 2
COMPRIMENTO = 202,97 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Unidade: m

Comprimento (m)
202,97

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
202,97	6,00	1.217,82
Total		1.217,82

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 (m ²)	Área (m ²)
202,97	6,00	-	1.217,82
Total			1.217,82

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
202,97	6,00	-	1.217,82
Total			1.217,82

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)
202,97	2,00	6,00	399,94
6,00	1,00	-	6,00
Total			405,94

Contenção da Rua

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 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm

Unidade: un

Tipo	Quantidade
R-19 (VEL. MÁXIMA PERMITIDA)	2,00
TOTAL	2,00

5.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Unidade: un

Tipo	Quantidade
R-1 (PARE)	1,00
TOTAL	1,00

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALIDADE: LOC. OLHO D' ÁGUA DE DENTRO
LOGRADOURO: RUA PROJETADA 3
COMPRIMENTO = 55,02 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Unidade: m

Comprimento (m)
55,02

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
55,02	6,00	330,12
Total		330,12

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 (m ²)	Área (m ²)
55,02	6,00	4,02	326,10
Total			326,10

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
55,02	6,00	4,02	326,10
Total			326,10

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)
55,02	2,00	-	110,04
Total			110,04

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

PROPOSTA SICONV Nº 056469/2025
 CONVÊNIO SICONV Nº 981356/2025
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALIDADE: LOC. BOM PRINCÍPIO
LOGRADOURO: RUA PROJETADA- TRECHO 1
COMPRIMENTO = 383,82 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Unidade: m

Comprimento (m)
383,82

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
383,82	6,00	2.302,92
Total		2.302,92

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 (m ²)	Área (m ²)
383,82	6,00	-	2.302,92
Total			2.302,92

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
383,82	6,00	-	2.302,92
Total			2.302,92

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)
383,82	2,00	-	767,64
6,00	1,00	-	6,00
Total			773,64

Contenção da Rua

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm

Unidade: un

Tipo	Quantidade
R-19 (VEL. MÁXIMA PERMITIDA)	1,00
TOTAL	1,00