

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
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\$)
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	un	1,00	371.272,67	371.272,67	PLANILHA ANEXA
TOTAL GERAL (R\$)					371.272,67	

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
 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
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>V. UNIT. (R\$)</b>		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	7.798,26	7.798,26	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
				<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11.820,66</b>	
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					
	<b>LOC. FEIO</b>					
2.3.1	RUA PROJETADA- TRECHO 2	386,90	6,00	2.321,40	359.452,01	PLANILHA ANEXA
	<b>ÁREA TOTAL</b>			<b>2.321,40</b>		
	<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>371.272,67</b>	

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOGRADOURO: LOC. FEIO LOGRADOURO: RUA PROJETADA- TRECHO 2 COMPRIMENTO = 386,90 m LARGURA DA RUA = 6,00 m								
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>278,57</b>
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	COMPOSIÇÃO 03 SINAPI- 99064	m	386,90	0,72	278,57		
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>4.039,24</b>
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI 100577	m²	2.321,40	1,74	4.039,24		
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>315.673,50</b>
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	2.317,38	134,00	310.528,92		
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 05 SEINFRA- C0821 ADAPTADA	m²	2.317,38	2,22	5.144,58		
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>38.756,06</b>
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	779,80	49,70	38.756,06		
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>704,64</b>
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 06	un	1,00	704,64	704,64		
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>								<b>359.452,01</b>

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
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 S/ REF.		Código S/C	UNIDADE:
Mão-de-obra				Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil c/ encargos complementares				19,7058	h	SINAPI	90778	129,49	2.551,71
Encarregado geral c/ encargos complementares				105,6000	h	SINAPI	90776	35,39	3.737,18
Apontador c/ encargos complementares				9,6000	h	SINAPI	90767	23,14	222,14
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]									6.511,03
Materiais e/ou serviços				Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]									-
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>									<b>6.511,03</b>
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>									<b>1.287,23</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>									<b>7.798,26</b>

Aquisição e assentamento de Placa da Obra em chapa galvanizada (composição adaptada)				COMPOSIÇÃO 02		Fonte ORSE		Código 51	UNIDADE:
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
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>									<b>518,28</b>
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>									<b>102,46</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>									<b>620,74</b>

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

Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				COMPOSIÇÃO 03		Fonte SINAPI		Código 99064	UNIDADE:
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
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>									<b>0,60</b>
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>									<b>0,12</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>									<b>0,72</b>

Locação de ponto para referência topográfica				COMPOSIÇÃO 3.1		Fonte SINAPI		Código 99058	UNIDADE:
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
Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão				0,0735	kg	SINAPI	32	7,84	0,58
Locação de teodolito eletrônico, precisão 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
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>									<b>12,09</b>

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
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	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>1,45</b>	
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>						<b>0,29</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>1,74</b>	

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	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>111,88</b>	
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>						<b>22,12</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>134,00</b>	

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	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>1,85</b>	
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>						<b>0,37</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>2,22</b>	

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
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	Código	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro c/ encargos complementares	0,2289	h	SINAPI	88309	27,39	6,27	
Servente c/ encargos complementares	0,2289	h	SINAPI	88316	21,71	4,97	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						11,24	
Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Meio-fio ou guia de concreto pré-moldado (13x15x30x100)cm	1,0050	m	SINAPI	4059	28,10	28,24	
Areia média	0,0066	m³	SINAPI	370	95,00	0,63	
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	0,0018	m³	SINAPI	88629	770,65	1,39	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						30,26	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>							<b>41,50</b>
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>							<b>8,20</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>							<b>49,70</b>

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 06		Fonte S/ REF.	Código S/C	Produção da equipe: 1,00		UNIDADE: un
Equipamento	Quant.	Unid.	Referência	Código	Utilização	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Custo operacional	Custo horário
Custo horário dos equipamentos										-
Custo horário de execução										-
Custo unitário de execução										-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Referência	Código	Salário hora	Custo horário		
Custo horário total da mão-de-obra c/ls										-
Custo unitário de execução										-
Materiais e/ou serviços				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				
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL</b>							<b>588,33</b>			
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>							<b>116,31</b>			
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>704,64</b>			

Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				Fonte DNIT-SICRO	Código 5213440	Produção da equipe: 3,00		UNIDADE: un		
Equipamento	Quant.	Unid.	Referência	Código	Utilização	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Custo operacional	Custo horário
Custo horário dos equipamentos										99,07
Custo unitário de execução										99,07
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Referência	Código	Salário hora	Custo horário		
Montador c/ encargos complementares	1,0000	h	SINAPI	88277			28,44	28,44		
Servente c/ encargos complementares	2,0000	h	SINAPI	88316			21,71	43,42		
Custo horário total da mão-de-obra c/ls								71,86		
Custo horário de execução										170,93
Custo unitário de execução										56,98
Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário			
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599	m²	SICRO	5213414	638,5	229,82				
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi						229,82				
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL</b>							<b>286,80</b>			
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>							<b>56,70</b>			
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>343,50</b>			

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
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**

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	99,07		
							Custo horário dos equipamentos		99,07	
Mão-de-obra					Referência	Código	Salário hora	Custo horário		
1,0000	h			SINAPI	88277	28,44	28,44			
1,0000	h			SINAPI	88316	21,71	21,71			
Custo horário total da mão-de-obra c/lis							Custo horário da mão-de-obra		50,15	
							Custo horário de execução		149,22	
							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	21,80			
3,1500	m			SINAPI	21013	67,19	211,64			
0,0503	m³			SINAPI	94970	629,36	31,63			
0,0503	m³			SINAPI	93358	85,87	4,31			
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi									269,38	
Materiais e/ou serviços					Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário		
0,0007	t			SICRO	5914655	33,54	0,02			
0,0113	t			SICRO	5914655	33,54	0,38			
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi									0,40	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL</b>									<b>301,53</b>	
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>									<b>59,61</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									<b>361,14</b>	
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 07		Fonte	Código	Produção da equipe:	UNIDADE:
					S/ REF.	S/C	1,00		un	
Equipamento					Utilização		Custo operacional		Custo horário	
Quant.	Unid.	Referência	Código	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
								-		
							Custo horário dos equipamentos		-	
Mão-de-obra					Referência	Código	Salário hora	Custo horário		
Custo horário total da mão-de-obra c/lis							Custo horário da mão-de-obra		-	
							Custo horário de execução		-	
							Custo unitário de execução		-	
							Fator de influência d		0	
Materiais e/ou serviços					Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário		
1,0000	un			SICRO	5216111	133,18	133,18			
1,0000	un			SICRO	5213444	286,87	286,87			
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi									420,05	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL</b>									<b>420,05</b>	
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>									<b>83,04</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									<b>503,09</b>	

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FORNECEDOR: SICONV Nº 059577/2025  
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**

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:
					DNIT-SICRO	5216111	4,00		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	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW									99,07
Custo horário dos equipamentos									99,07
Mão-de-obra					Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
1,0000	h			SINAPI	88262		26,97	26,97	
0,5000	h			SINAPI	88310		29,07	14,53	
1,0000	h			SINAPI	88316		21,71	21,71	
Custo horário total da mão-de-obra c/lis									63,21
Custo horário de execução									162,28
Produção da equipe									4,00
Custo unitário de execução									40,57
Materiais e/ou serviços					Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
0,6970	kg			SICRO	M0789	31,28	21,80		
3,0000	m			SICRO	M1662	17,92	53,76		
0,2562	l			SICRO	M2128	30,52	7,82		
0,0038	m³			SINAPI	94970	629,36	2,36		
0,0566	m³			SINAPI	93358	85,87	4,85		
0,0528	m³			SINAPI	93382	25,72	1,35		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi									91,94
Tempo fixo					Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
0,0007	t			SICRO	5914655	33,54	0,02		
0,0192	t			SICRO	5914655	33,54	0,64		
0,0004	t			SICRO	5914655	33,54	0,01		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi									0,67
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL</b>									<b>133,18</b>
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>									<b>26,33</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									<b>159,51</b>

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	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW									99,07
Custo horário dos equipamentos									99,07
Mão-de-obra					Referência	Código	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/lis									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		
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção									229,89
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi									229,89
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL</b>									<b>286,87</b>
<b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>									<b>56,71</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									<b>343,58</b>

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
 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%
	<b>TAXA DE BDI</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>	<b>19,77%</b>

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 059577/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>GRUPO B</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%
<b>GRUPO C</b>			
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%
<b>GRUPO D</b>			
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%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>113,33%</b>	<b>71,12%</b>
<b>FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>			

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
 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	2,10	7.798,26	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
				779,83	2.339,48	2.339,48	2.339,47
2.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m	1,08	4.022,40	100,00%			
				4.022,40			
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						
	LOC. FEIO						
1.2.1	RUA PROJETADA- TRECHO 2	96,82	359.452,01	6,21%	31,26%	31,26%	31,26%
				22.310,44	112.380,52	112.380,52	112.380,53
	SIMPLES (%)	100,00		27.112,67	114.720,00	114.720,00	114.720,00
	ACUMULADO	100,00%		7,30%	30,90%	30,90%	30,90%
	VALOR TOTAL (R\$)		371.272,67	27.112,67	141.832,67	256.552,67	371.272,67

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 059577/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FUNTE 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	7.798,26
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	278,57
8.1.2 - Terraplenagem	4.039,24
8.1.3 - Pavimentação	315.673,50
8.1.4 - Drenagem	38.756,06
8.1.5 - Sinalização	704,64
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	
<b>Custos Diretos (Total)</b>	<b>371.272,67</b>
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)	371.272,67
19 - Contrapartida - V1 (b)	400,00
20 – O.G.U. (c) = (a) - (b)	370.872,67
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)	444,11
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 059577/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 983761/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**LOCALIDADE:** LOC. FEIO  
**LOGRADOURO:** RUA PROJETADA- TRECHO 2  
**COMPRIMENTO =** 386,90 m  
**LARGURA DA RUA =** 6,00 m

**1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)**

Unidade: m

Comprimento (m)
386,90

**2.0 TERRAPLENAGEM**

**2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora**

Unidade: m<sup>2</sup>

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m <sup>2</sup> )
386,90	6,00	2.321,40
Total		2.321,40

**3.0 PAVIMENTAÇÃO**

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

Unidade: m<sup>2</sup>

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m <sup>2</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )
386,90	6,00	4,02	2.317,38
Total			2.317,38

**3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório**

Unidade: m<sup>2</sup>

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m <sup>2</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )
386,90	6,00	4,02	2.317,38
Total			2.317,38

**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)
386,90	2,00	-	773,80
6,00	1,00	-	6,00
Total			779,80

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