

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981350/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: MARÇO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
ORSE: MARÇO/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,78% - SEM
DESONERAÇÃO
BDI = 21,02%

RESUMO DO CONVÊNIO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS	un	1,00	755.166,67	755.166,67	PLANILHA ANEXA
TOTAL GERAL (R\$)					755.166,67	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981350/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: MARÇO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
ORSE: MARÇO/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,78% - SEM
DESONERAÇÃO
BDI = 21,02%

PLANILHA RESUMO DA OBRA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	VALOR (R\$)	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	QUANT.	V. UNIT. (R\$)		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,00	17.675,81	17.675,81	COMPOSIÇÃO 01 (S/ REF. S/C)
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA C/ CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	6,48	604,13	3.914,76	COMPOSIÇÃO 02 (SINAPI 103689)
				TOTAL (R\$)	21.590,57	
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS					
	LOC. BOM PRINCÍPIO					
2.1	TRECHO 01	792,34	6,00	4.754,04	733.576,10	PLANILHA ANEXA
	ÁREA TOTAL			4.754,04		
	TOTAL (R\$)				755.166,67	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981350/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: MARÇO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
ORSE: MARÇO/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,78% -
SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCALIDADE: LOC. BOM PRINCÍPIO							
LOGRADOURO: TRECHO 01							
COMPRIMENTO = 792,34 m							
LARGURA DA RUA = 6,00 m							
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.133,05
1.1	Locação de Pavimentação	COMPOSIÇÃO 03 (SINAPI 105137)	m	792,34	1,43	1.133,05	
2.0	TERRAPLENAGEM						3.090,13
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	COMPOSIÇÃO 04 (SINAPI 100575)	m²	4.754,04	0,65	3.090,13	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						641.177,38
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	COMPOSIÇÃO 05 (SINAPI 101169 - ADAPTADO)	m²	4.754,04	132,44	629.625,06	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório	COMPOSIÇÃO 06 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)	m²	4.754,04	2,43	11.552,32	
4.0	DRENAGEM						86.888,00
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	COMPOSIÇÃO 07 (SINAPI 94273)	m	1.584,68	54,83	86.888,00	
5.0	SINALIZAÇÃO						1.287,54
5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	COMPOSIÇÃO 08 (S/ REF. S/C)	un	2,00	643,77	1.287,54	
TOTAL GERAL (R\$)							733.576,10

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981350/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	VALOR (R\$)	DIAS			
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
				%	%	%	%
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS	100,00%	R\$ 755.166,67				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,34%	R\$ 17.675,81	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%
				7.070,32	7.070,32	3.535,17	-
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA C/ CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (3,60X1,80) M	0,52%	R\$ 3.914,76	100,00%			
				3.914,76			
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS						
2.1	TRECHO 01	97,14%	R\$ 733.576,10	39,68%	40,21%	20,11%	0,00%
				291.081,59	294.996,35	147.498,16	-
	SIMPLES (%)	100,00%		302.066,67	302.066,67	151.033,33	-
	ACUMULADO	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%	0,00%
	VALOR TOTAL (R\$)		R\$ 755.166,67	302.066,67	604.133,34	755.166,67	-

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981350/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: MARÇO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
ORSE: MARÇO/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,78% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,02%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Administração local da obra				COMPOSIÇÃO 01		Fonte S/ REF.	Código S/C	UNIDADE:
Mão-de-obra				Quant.	Unid.	Referência	Código	un
Engenheiro Civil c/ encargos complementares				47,8043	h	SINAPI	90778	Custo horário
Encarregado geral c/ encargos complementares				126,7200	h	SINAPI	90776	141,30 6.754,75
Apontador c/ encargos complementares				95,0400	h	SINAPI	90767	41,12 5.210,73
							27,78	2.640,21
				Custo horário total da mão-de-obra c/lis [1]				14.605,69
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]								14.605,69
B.D.I. = 21,02% [4]								3.070,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								17.675,81

Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira				COMPOSIÇÃO 02		Fonte SINAPI	Código 103689	UNIDADE:
Mão-de-obra				Quant.	Unid.	Referência	Código	m²
Carpinteiro de forma c/ encargos complementares				0,3714	h	SINAPI	88262	Custo horário
Servente c/ encargos complementares				1,1186	h	SINAPI	88316	28,78 10,69
							23,66	26,47
				Custo horário total da mão-de-obra c/lis [1]				37,16
Materiais e/ou serviços				Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$
								Custo unitário
Sarrafo 2,5 x 10 cm				3,2083	m	SINAPI	4509	5,03 16,14
Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada				1,0000	m²	SINAPI	4813	432,00 432,00
Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)				0,0113	kg	SINAPI	5065	38,70 0,44
Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)				0,0132	kg	SINAPI	5069	20,74 0,27
Pintura imunizante para madeira, 02 demãos				0,5000	m²	SINAPI	102234	26,37 13,19
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]				462,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								499,20
B.D.I. = 21,02% [4]								104,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								604,13

Locação de Pavimentação				COMPOSIÇÃO 03		Fonte SINAPI	Código 105137	UNIDADE:
Mão-de-obra				Quant.	Unid.	Referência	Código	m
Topógrafo c/ encargos complementares				0,0176	h	SINAPI	90781	Custo horário
Auxiliar de topógrafo c/ encargos complementares				0,0176	h	SINAPI	88253	41,45 0,73
							21,67	0,38
				Custo horário total da mão-de-obra c/lis [1]				1,11
Materiais e/ou serviços				Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$
								Custo unitário
Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão				0,0037	kg	SINAPI	32	8,08 0,03
Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripé				0,0176	h	SINAPI	7247	2,48 0,04
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]				0,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								1,18
B.D.I. = 21,02% [4]								0,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								1,43

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981350/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: MARÇO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
ORSE: MARÇO/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,78% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,02%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora				COMPOSIÇÃO 04		Fonte SINAPI	Código 100575	UNIDADE: m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Servente c/ encargos complementares	0,0010343	h		SINAPI	88316	23,66	0,02	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]								0,02
Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno	0,0060957	chi		SINAPI	93244	61,43	0,37	
motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno	0,0007000	chi		SINAPI	5934	106,14	0,07	
motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno	0,0003000	chp		SINAPI	5932	281,69	0,08	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								0,52
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								0,54
B.D.I. = 21,02% [4]								0,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								0,65

Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)				COMPOSIÇÃO 05		Fonte SINAPI	Código 101169	UNIDADE: m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Servente c/ encargos complementares	0,4021	h		SINAPI	88316	23,66	9,51	
Calceteiro c/ encargos complementares	0,4021	h		SINAPI	88260	29,26	11,77	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]								21,28
Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0204	m³		SINAPI	88628	713,81	14,56	
Areia grossa	0,1140	m³		SINAPI	367	97,50	11,12	
Paralelepípedo granítico (com frete)	0,0420	mil		ORSE	11394	1.487,59	62,48	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								88,16
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								109,44
B.D.I. = 21,02% [4]								23,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								132,44
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SINAPI/101169 - ADAPTADO								

Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória				COMPOSIÇÃO 06		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	23,66	1,89	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]								1,89
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	10,93	0,12	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								0,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								2,01
B.D.I. = 21,02% [4]								0,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								2,43
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SEINFRA-CE/C0821 - ADAPTADO								

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981350/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: MARÇO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
ORSE: MARÇO/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,78% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,02%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)					COMPOSIÇÃO 07		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	29,47	6,75	
Servente c/ encargos complementares			0,2289	h			SINAPI	88316	23,66	5,42	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]										12,17	
Materiais e/ou serviços			Quant.	Unid.			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Meio-fio ou guia de concreto pré-moldado (13x15x30x100)cm			1,0050	m			SINAPI	4059	30,86	31,01	
Areia média			0,0066	m³			SINAPI	370	96,25	0,64	
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual			0,0018	m³			SINAPI	88629	827,33	1,49	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]										33,14	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]										45,31	
B.D.I. = 21,02% [4]										9,52	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]										54,83	
Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm					COMPOSIÇÃO 08		Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
					S/ REF.	S/C	1,00		un		
Equipamento			Quant.	Unid.	Referência	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
							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	217,13	217,13	
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	314,82	314,82	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi										531,95	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										531,95	
B.D.I. = 21,02% [4]										111,82	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										643,77	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981350/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: MARÇO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
ORSE: MARÇO/2026
ENCARGOS SOCIAIS = 113,78% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,02%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					COMPOSIÇÃO 08.1	Fonte DNIT- SICRO	Código 5213440	Produção da equipe: 3,0000		UNIDADE: un
Equipamento		Quant.	Unid.	Referência	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
						Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW		1,0000	un	SICRO	E9687	0,30	0,70	170,7245	67,1100	98,19
Custo horário dos equipamentos										98,19
Mão-de-obra		Quant.	Unid.			Referência	Código		Salário hora	Custo horário
Montador c/ encargos complementares		1,0000	h			SINAPI	88277		26,1000	26,10
Servente c/ encargos complementares		1,9900	h			SINAPI	88316		23,6600	47,08
Custo horário total da mão-de-obra c/ls								Custo horário da mão-de-obra		73,18
								Custo horário de execução		171,37
								Produção da equipe		3,00
								Custo unitário de execução		57,12
								Custo do FIC		0,9923
								Custo do FIT		-
Materiais e/ou serviços		Quant.	Unid.			Referência	Código		Valor R\$	Custo unitário
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		0,2500	m²			SICRO	5213414		636,0600	159,02
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi										159,02
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										217,13
B.D.I. = 21,02% [4]										45,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										262,77
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO/5213440 - ADAPTADO										

Suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação					COMPOSIÇÃO 08.2	Fonte DNIT- SICRO	Código 5213855	Produção da equipe: 4,7000		UNIDADE: un
Equipamento		Quant.	Unid.	Referência	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
						Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW		1,0000	un	SICRO	E9687	0,30	0,70	170,7245	67,1100	98,19
Custo horário dos equipamentos										98,19
Mão-de-obra		Quant.	Unid.			Referência	Código		Salário hora	Custo horário
Montador c/ encargos complementares		1,0000	h			SINAPI	88277		26,1000	26,10
Servente c/ encargos complementares		1,0000	h			SINAPI	88316		23,6600	23,66
Custo horário total da mão-de-obra c/ls								Custo horário da mão-de-obra		49,76
								Custo horário de execução		147,95
								Produção da equipe		4,70
								Custo unitário de execução		31,48
								Custo do FIC		0,5344
								Custo do FIT		-
Materiais e/ou serviços		Quant.	Unid.			Referência	Código		Valor R\$	Custo unitário
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		0,69700	kg			SICRO	M0789		37,4618	26,11
Suporte em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm (2")		3,15000	m			SINAPI	21013		66,9200	210,79
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,06000	m³			SINAPI	94970		663,5000	39,81
Escavação manual em material de 1ª categoria		0,06000	m³			SINAPI	93358		93,5900	5,61
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi										282,32
Tempo fixo		Quant.	Unid.			Referência	Código		Valor R\$	Custo unitário
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t		0,00070	t			SICRO	5914655		34,2200	0,02
Suporte em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm (2") para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t		0,01386	t			SICRO	5914655		34,2200	0,47
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi										0,49
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										314,82
B.D.I. = 21,02% [4]										66,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										381,00
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO/5213855 - ADAPTADO										

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

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981350/2025

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: $BDI = \{[(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I)\} - 1$

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%	4,01%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
R	RISCO	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%
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%	21,02%

Base de cálculo do ISS de acordo com a legislação tributária 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

CONVÊNIO Nº 981350/2025

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS

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	17,67%	0,00%
B2	FERIADOS	3,92%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,24%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,03%	18,41%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	12,10%	9,20%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,31%	6,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,54%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,85%	7,18%
TOTAL (A+B+C+D)		113,78%	71,59%
FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL			

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981350/2025

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALIDADE: LOC. BOM PRINCÍPIO
LOGRADOURO: TRECHO 01
COMPRIMENTO = 792,34 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Locação de Pavimentação

Unidade: m

Comprimento (m)
792,34
-
Total 792,34

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
792,34	6,00	4.754,04
-	-	-
Total		4.754,04

3.0 PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
792,34	6,00	-	4.754,04
-	-	-	-
Total			4.754,04

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
792,34	6,00	-	4.754,04
-	-	-	-
Total			4.754,04

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)
792,34	2,00	-	1.584,68
Total			1.584,68

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I e 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