

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DA OBRA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI. (META Nº1)				1.024.313,43	
1.1	GERAL					
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,00	22.211,52	22.211,52	COMPOSIÇÃO 01 (S/ REF. S/C)
1.1.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 m - 1,00 UND.	m²	6,48	641,73	4.158,41	COMPOSIÇÃO 02 (ORSE 51 - ADAPTADO)
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.	un	1,00	997.943,50	997.943,50	PLANILHA EM ANEXO
TOTAL GERAL (R\$)					1.024.313,43	

LEGENDA:
S/ REF. = SEM REFERÊNCIA
S/C = SEM CÓDIGO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS (PI)
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR: FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

METAS DO CONVÊNIO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO (META N°1)	un	1,00	30.699,57	30.699,57	
2.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI. (META N°2)	un	1,00	1.024.313,43	1.024.313,43	
TOTAL GERAL (R\$)					1.055.013,00	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: AV. RAIMUNDO CÍCERO DE OLIVEIRA
COMPRIMENTO = 810,86 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Locação de Pavimentação	m	810,86	0,76	616,25	COMPOSIÇÃO 03 (S/ REF. S/C)
1.2	Locação de Pavimentação - 04 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m	36,00	0,76	27,36	COMPOSIÇÃO 03 (S/ REF. S/C)
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					643,61	
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	6.811,22	2,30	15.665,81	COMPOSIÇÃO 04 (SINAPI 100575)
2.2	Regularização de superfícies com motoniveladora - 04 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m²	302,40	2,30	695,52	COMPOSIÇÃO 04 (SINAPI 100575)
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					16.361,33	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	4.789,56	95,04	455.199,78	COMPOSIÇÃO 05 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3.2	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - 04 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m²	172,80	95,04	16.422,91	COMPOSIÇÃO 05 (ORSE 9104 - ADAPTADO)
3.3	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória	m²	4.789,56	2,29	10.968,09	COMPOSIÇÃO 06 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3.4	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória - 04 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	m²	172,80	2,29	395,71	COMPOSIÇÃO 06 (SEINFRA-CE C0821 - ADAPTADO)
3.5	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)	m	132,00	51,39	6.783,48	COMPOSIÇÃO 07 (SINAPI 94273)
3.6	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)	m³	12,54	1.200,94	15.059,79	COMPOSIÇÃO 08 (SINAPI 94990 - ADAPTADO)
3.7	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)	m²	16,50	197,70	3.262,05	COMPOSIÇÃO 09 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					508.091,81	
4.0	TRANSPORTE					
4.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	t x km	5.999,69	0,92	5.519,71	COMPOSIÇÃO 10 (DNIT-SICRO 5915320 - ADAPTADO)
4.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	t x km	19.146,08	0,76	14.551,02	COMPOSIÇÃO 11 (DNIT-SICRO 5915321 - ADAPTADO)
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					20.070,73	
5.0	DRENAGEM					
5.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)	m	1.646,54	51,39	84.615,69	COMPOSIÇÃO 07 (SINAPI 94273)
5.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	24,00	158,14	3.795,36	COMPOSIÇÃO 12 (S/ REF. S/C)
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					88.411,05	
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA					
6.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)	m	1.714,62	51,39	88.114,32	COMPOSIÇÃO 07 (SINAPI 94273)
6.2	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	94,05	113,52	10.676,56	COMPOSIÇÃO 13 (SINAPI 94342)
6.3	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	132,31	1.200,94	158.896,37	COMPOSIÇÃO 08 (SINAPI 94990 - ADAPTADO)
6.4	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)	m²	58,57	197,70	11.579,29	COMPOSIÇÃO 09 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
6.5	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	379,68	197,70	75.062,74	COMPOSIÇÃO 09 (ORSE 7324 - ADAPTADO)
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					344.329,28	
7.0	SINALIZAÇÃO					
7.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	un	5,00	669,64	3.348,20	COMPOSIÇÃO 14 (S/ REF. S/C)
7.2	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	un	14,00	688,22	9.635,08	COMPOSIÇÃO 15 (S/ REF. S/C)
7.3	Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	un	5,00	688,97	3.444,85	COMPOSIÇÃO 16 (S/ REF. S/C)
7.4	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	un	6,00	601,26	3.607,56	COMPOSIÇÃO 17 (S/ REF. S/C)
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					20.035,69	
TOTAL GERAL (R\$)					997.943,50	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

COTAÇÕES DE PREÇO DA PEDRA PARALELEPÍPEDO FORNECIDAS PELA PREFEITURA MUNICIPAL

INSUMO	FORNECEDOR - VALOR DO MILHEIRO DO PARALELEPÍPEDO		
	VALOR DO FORNECEDOR 1	VALOR DO FORNECEDOR 2	VALOR ADOTADO (*)
PEDRA PARALELEPÍPEDO	R\$ 620,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00

(*) VALOR ADOTADO CONSIDERANDO A COMBINAÇÃO DO VALOR DO MILHEIRO DO PARALELEPÍPEDO COM A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE, MONSTRANDO-SE MAIS VANTAJOSO.

FORNECEDOR 1: VANDERLEY PEREIRA BONFIM
 LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA: 5°31'43,5"S
 COORDENADAS: 42° 38'41,4"W

DISTÂNCIA DE TRANSPORTE

	ESTRADA VICINAL (km)	RODOVIA PAVIMENTADA (km)
PEDREIRA-MONSENHOR GIL (PI)	7,30	21,80

FORNECEDOR 2: ANTÔNIO JOSÉ DE OLIVEIRA
 LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA: 5°31'58,1"S
 COORDENADAS: 42°38'24"W

DISTÂNCIA DE TRANSPORTE

	ESTRADA VICINAL (km)	RODOVIA PAVIMENTADA (km)
PEDREIRA-MONSENHOR GIL (PI)	6,80	21,70

DISTÂNCIA (**)	
TRANSPORTE EM ESTRADA VICINAL (km)	TRANSPORTE EM RODOVIA PAVIMENTADA (km)
6,80	21,70

OBS.:

- 1) FOI ADOTADO O VALOR QUE MOSTROU-SE MAIS VANTAJOSO PARA A ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, OU SEJA, O MENOR CUSTO DE EXECUÇÃO QUANDO COMBINADO COM A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DA PEDREIRA ATÉ O LOCAL DA OBRA.
- 2) NO CÁLCULO DO TRANSPORTE FOI ADOTADO A DISTÂNCIA DO REVENDEDOR DA PEDREIRA ESCOLHIDA, PARA ESTRADA VICINAL E PARA RODOVIA PAVIMENTADA, DE ACORDO COM AS DISTÂNCIAS DE CADA FORNECEDOR.

DIMENSÕES DO

LARGURA =	0,12	m
ALTURA =	0,12	m
COMPRIMENTO =	0,14	m
VOLUME =	0,00202	m ³
MASSA ESPECÍFICA DO MATERIAL =	2.100,00	kg/m ³ (ARENITO)
MASSA DE UM PARALELEPÍPEDO =	4,2336	kg
MASSA DO MILHEIRO PARALELEPÍPEDO =	4.233,60	kg (MILHEIRO)
TAXA DE PEDRA POR m ² =	42,00	un/m ²
MASSA DE PEDRA / m ²	0,1778	t/m ²

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR: FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Administração local da obra (COMPOSIÇÃO 01)					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
					S/ REF.	S/C	1,0000		un
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário	
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo		
	-			-	-	-	-	-	
Custo horário dos equipamentos									-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora		Custo horário	
Engenheiro Civil c/ encargos complementares	35,23620	h		SINAPI	90778	129,49		4.562,74	
Encarregado geral c/ encargos complementares	193,60000	h		SINAPI	90776	35,39		6.851,50	
Apontador c/ encargos complementares	193,60000	h		SINAPI	90767	23,14		4.479,90	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls									15.894,14
Custo horário de execução									15.894,14
Produção da equipe									1,00
Custo unitário de execução [1]									15.894,14
Material e Atividades auxiliares	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário	
Veículo leve - pick up (97kw)	193,6000	h		ORSE	2789	10,56		2.044,42	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]									2.044,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]									17.938,56
B.D.I. = 23,82% [4]									4.272,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									22.211,52

Placa da obra em chapa de aço galvanizado (COMPOSIÇÃO 02)					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
					ORSE	51	1,0000		m²
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário	
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo		
	-			-	-	-	-	-	
Custo horário dos equipamentos									-
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									70,39
Custo horário de execução									70,39
Produção da equipe									1,00
Custo unitário de execução [1]									70,39
Material e Atividades auxiliares	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 18 x 30mm	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. = 23,82% [4]									123,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									641,73

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA ORSE/51 - ADAPTADO

Locação de Pavimentação (COMPOSIÇÃO 03)					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
					S/ REF.	S/C	1,0000		m
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário	
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo		
	-			-	-	-	-	-	
Custo horário dos equipamentos									-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora		Custo horário	
Topógrafo c/ encargos complementares	0,0117	h		SINAPI	90781	38,17		0,45	
Auxiliar de topógrafo c/ encargos complementares	0,0059	h		SINAPI	88253	18,42		0,11	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls									0,56
Custo horário de execução									0,56
Produção da equipe									1,00
Custo unitário de execução [1]									0,56
Material e Atividades auxiliares	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário	
Aço CA-50, 6.3 mm, vergalhão	0,0037	kg		SINAPI	32	7,84		0,03	
Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripé	0,0088	h		SINAPI	7247	2,25		0,02	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]									0,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]									0,61
B.D.I. = 23,82% [4]									0,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									0,76

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

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória (COMPOSIÇÃO 06)					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:	
					SEINFRA-CE	C0821	1,0000		m ²	
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário		
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
	-			-	-	-	-	-		
Custo horário dos equipamentos									-	
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/l/s									1,74	
Custo horário de execução									1,74	
Produção da equipe									1,00	
Custo unitário de execução [1]									1,74	
Material e Atividades auxiliares					Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno.					0,0110	chp	SINAPI	91277	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. = 23,82% [4]									0,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									2,29	

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SEINFRA-CE/C0821 - ADAPTADO

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	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:	
					SINAPI	94273	1,0000		m	
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário		
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
	-			-	-	-	-	-		
Custo horário dos equipamentos									-	
Mão-de-obra					Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares					0,2290	h	SINAPI	88309	27,39	6,27
Servente c/ encargos complementares					0,2290	h	SINAPI	88316	21,71	4,97
Custo horário total da mão-de-obra c/l/s									11,24	
Custo horário de execução									11,24	
Produção da equipe									1,00	
Custo unitário de execução [1]									11,24	
Material e Atividades auxiliares					Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Areia média					0,0066	m ³	SINAPI	370	95,00	0,63
Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, 100x15x13x30 cm					1,0050	m	SINAPI	4059	28,10	28,24
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média)					0,0018	m ³	SINAPI	88629	770,66	1,39
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]									30,26	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]									41,50	
B.D.I. = 23,82% [4]									9,89	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									51,39	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto c/ concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado (COMPOSIÇÃO 08)				Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
				SINAPI	94990	1,0000		m³
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
	-			-	-	-	-	-
Custo horário dos equipamentos								
-								
Mão-de-obra				Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Carpinteiro c/ encargos complementares	1,6268	h		SINAPI	88262	26,97	43,87	
Pedreiro c/ encargos complementares	1,4149	h		SINAPI	88309	27,39	38,75	
Servente c/ encargos complementares	3,0399	h		SINAPI	88316	21,71	66,00	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls								148,62
Custo horário de execução								148,62
Produção da equipe								1,00
Custo unitário de execução [1]								148,62
Material e Atividades auxiliares				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa, emulsionada em água	0,0213	l		SINAPI	2692	10,72	0,23	
Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	3,1250	m		SINAPI	4509	4,99	15,59	
Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	2,5000	m		SINAPI	4517	3,44	8,60	
Prego de aço polido com cabeça 17x21	0,2994	kg		SINAPI	5068	20,34	6,09	
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	1,2315	m³		SINAPI	94964	642,13	790,78	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								821,29
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								969,91
B.D.I. = 23,82% [4]								231,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								1.200,94

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SINAPI/94990 - ADAPTADO

Piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto na cor amarelo 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (COMPOSIÇÃO 09)				Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
				ORSE	7324	1,0000		m²
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
	-			-	-	-	-	-
Custo horário dos equipamentos								
-								
Mão-de-obra				Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro c/ encargos complementares	0,5000	h		SINAPI	88309	27,39	13,70	
Servente c/ encargos complementares	1,2000	h		SINAPI	88316	21,71	26,05	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls								39,75
Custo horário de execução								39,75
Produção da equipe								1,00
Custo unitário de execução [1]								39,75
Material e Atividades auxiliares				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	1,0500	m²		ORSE	6897	106,42	111,74	
Argamassa industrializada AC II	4,0000	kg		SINAPI	34353	1,45	5,80	
Rejunte colorido flexível	0,5200	kg		SINAPI	34357	4,58	2,38	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								119,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								159,67
B.D.I. = 23,82% [4]								38,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								197,70

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA ORSE/7324 - ADAPTADO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR: FONTE DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (COMPOSIÇÃO 10)				FIC		FIT		0
				Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
				DNIT-SICRO	5915320	435,7500		t x km
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00	un	E9667	1,00	-	319,0394	94,9432	319,04
Custo horário dos equipamentos								319,04
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora		Custo horário
	-	-				-		-
Custo horário total da mão-de-obra c/s								-
Custo horário de execução								319,04
Produção da equipe								435,75
Custo unitário de execução [1]								0,73
Custo do FIC								0,0126
Custo do FIT								-
Material e Atividades auxiliares	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
	-	-				-		-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								-
Tempo fixo	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
	-	-				-		-
Custo unitário total do tempo fixo								-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								0,74
B.D.I. = 23,82% [4]								0,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								0,92

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO /5915320 - ADAPTADO

Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (COMPOSIÇÃO 11)				FIC		FIT		0
				Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
				DNIT-SICRO	5915321	522,9000		t x km
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00	un	E9667	1,00	-	319,0394	94,9432	319,04
Custo horário dos equipamentos								319,04
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora		Custo horário
	-	-				-		-
Custo horário total da mão-de-obra c/s								-
Custo horário de execução								319,04
Produção da equipe								522,90
Custo unitário de execução [1]								0,61
Custo do FIC								-
Custo do FIT								-
Material e Atividades auxiliares	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
	-	-				-		-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								-
Tempo fixo	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
	-	-				-		-
Custo unitário total do tempo fixo								-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								0,61
B.D.I. = 23,82% [4]								0,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								0,76

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO /5915321 - ADAPTADO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4 (COMPOSIÇÃO 12)				Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
				S/ REF.	S/C	1,0000		m
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
	-			-	-	-	-	-
Custo horário dos equipamentos								
Mão-de-obra								
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora		Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,3400	h		SINAPI	88309	27,39		9,31
Servente c/ encargos complementares	0,5000	h		SINAPI	88316	21,71		10,86
Custo horário total da mão-de-obra c/ls								
Custo horário de execução								
Produção da equipe								
Custo unitário de execução [1]								
Material e Atividades auxiliares								
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
Meio-fio pré-moldado (15x30x100)cm	2,00000	un		SINAPI	4062	28,10		56,20
Escavação manual de vala	0,18000	m³		SINAPI	93358	85,87		15,46
Concreto magro para lastro traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita)	0,06500	m³		SINAPI	94962	528,04		34,32
Argamassa 1:4	0,00232	m³		SINAPI	88631	678,76		1,57
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								
B.D.I. = 23,82% [4]								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								
								127,72
								30,42
								158,14

Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada (COMPOSIÇÃO 13)				Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
				SINAPI	94342	1,0000		m³
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
	-			-	-	-	-	-
Custo horário dos equipamentos								
Mão-de-obra								
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora		Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,7850	h		SINAPI	88316	21,71		17,04
Custo horário total da mão-de-obra c/ls								
Custo horário de execução								
Produção da equipe								
Custo unitário de execução [1]								
Material e Atividades auxiliares								
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
Areia p/ aterro	1,3889	m³		SINAPI	368	47,50		65,97
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	0,0054	chp		SINAPI	5901	310,99		1,68
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	0,0006	chi		SINAPI	5903	71,27		0,04
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno	0,1962	chp		SINAPI	91533	35,42		6,95
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								
B.D.I. = 23,82% [4]								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								
								91,68
								21,84
								113,52

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR: FERRAZ
 FONTE DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm (COMPOSIÇÃO 14)					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:	
					S/ REF.	S/C	1,0000		un	
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário		
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	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 de execução									-	
Produção da equipe									1,00	
Custo unitário de execução [1]									-	
Material e Atividades auxiliares					Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					1,0000	un	SICRO - DNIT	5213444	253,81	253,81
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 - DNIT	5213855	287,01	287,01
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]									540,82	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]									540,82	
B.D.I. = 23,82% [4]									128,82	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									669,64	

Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (COMPOSIÇÃO 14.1)					FIC	0	FIT	0		
					Fonte	Código	Produção da equipe:	UNIDADE:		
					DNIT-SICRO	5213444	3,0000	un		
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário		
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
								-		
Custo horário dos equipamentos									-	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		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									71,86	
Produção da equipe									3,00	
Custo unitário de execução [1]									23,95	
Custo do FIC									-	
Custo do FIT									-	
Material e Atividades auxiliares					Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção					0,36000	m²	SICRO	5213414	638,5000	229,86
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]									229,86	
Tempo fixo	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário			
	-					-	-			
Custo unitário total do tempo fixo									-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]									253,81	
B.D.I. = 23,82% [4]									60,46	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									314,27	

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO /5213444 - ADAPTADO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR: **FORNECEDOR**
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

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 (COMPOSIÇÃO 14.2)					FIC		0		FIT		0
					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:		
					DNIT-SICRO	5213855	4,7000		un		
Equipamento					Utilização		Custo operacional		Custo horário		
					Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
									-		
							Custo horário dos equipamentos		-		
Mão-de-obra					Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Montador c/ encargos complementares					1,0000	h	SINAPI	88277	28,44	28,44	
Servente c/ encargos complementares					1,0000	h	SINAPI	88316	21,71	21,71	
							Custo horário total da mão-de-obra c/s		50,15		
							Custo horário de execução		50,15		
							Produção da equipe		4,70		
							Custo unitário de execução [1]		10,67		
							Custo do FIC		-		
							Custo do FIT		-		
Material e Atividades auxiliares					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					0,69622	kg	SICRO	M0789	31,2811	21,78	
Suporte em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm (2")					3,15000	m	SINAPI	21013	67,19	211,65	
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					0,06000	m³	SINAPI	94970	629,36	37,76	
Escavação manual em material de 1ª categoria					0,06000	m³	SINAPI	93358	85,87	5,15	
							Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		276,34		
Tempo fixo					Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
									-		
							Custo unitário total do tempo fixo		-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]									287,01		
B.D.I. = 23,82% [4]									68,37		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									355,38		

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO /5213855 - ADAPTADO

Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm (COMPOSIÇÃO 15)					Fonte		Código		Produção da equipe:		UNIDADE:
					S/ REF.	S/C	1,0000		un		
Equipamento					Utilização		Custo operacional		Custo horário		
					Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
									-		
							Custo horário dos equipamentos		-		
Mão-de-obra					Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
									-		
							Custo horário total da mão-de-obra c/s		-		
							Custo horário de execução		-		
							Produção da equipe		1,00		
							Custo unitário de execução [1]		-		
Material e Atividades auxiliares					Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					1,0000	un	SICRO - DNIT	5213464	253,81	253,81	
Suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação					1,0000	un	SICRO - DNIT	5213863	302,01	302,01	
							Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		555,82		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]									555,82		
B.D.I. = 23,82% [4]									132,40		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									688,22		

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR: **FORTE DE CUSTOS:**
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (COMPOSIÇÃO 15.1)				FIC		0		FIT		0
				Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:		
				DNIT-SICRO	5213464	3,0000		un		
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário		
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
								Custo horário dos equipamentos		-
Mão-de-obra				Quant.	Unid.	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/l		71,86
								Custo horário de execução		71,86
								Produção da equipe		3,00
								Custo unitário de execução [1]		23,95
								Custo do FIC		-
								Custo do FIT		-
Material e Atividades auxiliares				Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				0,36000	m²	SICRO	5213414	638,5000	229,86	
								Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		229,86
Tempo fixo				Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
				-				-	-	
								Custo unitário total do tempo fixo		-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]										253,81
B.D.I. = 23,82% [4]										60,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]										314,27

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO /5213464 - ADAPTADO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR: FIC 0
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (COMPOSIÇÃO 15.2)					FIC		0		FIT		0
					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:		
					DNIT-SICRO	5213863	1,0000		un		
Equipamento					Utilização		Custo operacional		Custo horário		
					Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
									-		
							Custo horário dos equipamentos		-		
Mão-de-obra					Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Montador c/ encargos complementares					1,0000	h	SINAPI	88277	28,44	28,44	
Servente c/ encargos complementares					1,0000	h	SINAPI	88316	21,71	21,71	
							Custo horário total da mão-de-obra c/s		50,15		
							Custo horário de execução		50,15		
							Produção da equipe		4,10		
							Custo unitário de execução [1]		12,23		
							Custo do FIC		-		
							Custo do FIT		-		
Material e Atividades auxiliares					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					0,69622	kg	SICRO	M0789	31,2811	21,78	
Suporte em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm (2")					3,35000	m	SINAPI	21013	67,19	225,09	
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					0,06000	m³	SINAPI	94970	629,36	37,76	
Escavação manual em material de 1ª categoria					0,06000	m³	SINAPI	93358	85,87	5,15	
							Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		289,78		
Tempo fixo					Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
										-	
							Custo unitário total do tempo fixo		-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]										302,01	
B.D.I. = 23,82% [4]										71,94	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]										373,95	

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO /5213863 - ADAPTADO

Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm (COMPOSIÇÃO 16)					Fonte		Código		Produção da equipe:		UNIDADE:
					S/ REF.	S/C	1,0000		un		
Equipamento					Utilização		Custo operacional		Custo horário		
					Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
									-		
							Custo horário dos equipamentos		-		
Mão-de-obra					Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
										-	
							Custo horário total da mão-de-obra c/s		-		
							Custo horário de execução		-		
							Produção da equipe		1,00		
							Custo unitário de execução [1]		-		
Material e Atividades auxiliares					Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Placa de identificação de rua - fornecimento e implantação					1,0000	un	SICRO - DNIT	5213446	287,95	287,95	
Suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm para placa de identificação de ruas - fornecimento e implantação					1,0000	un	SICRO - DNIT	5213857	268,48	268,48	
							Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		556,43		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]										556,43	
B.D.I. = 23,82% [4]										132,54	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]										688,97	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR: **FORTE DE CUSTOS:**
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Placa de identificação de rua - fornecimento e implantação (COMPOSIÇÃO 16.1)					FIC		0		FIT		0
					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:		
					DNIT-SICRO	5213446	3,0000		un		
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário			
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo				
Custo horário dos equipamentos										-	
Mão-de-obra											
	Quant.	Unid.		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										71,86	
Produção da equipe										3,00	
Custo unitário de execução [1]										23,95	
Custo do FIC										-	
Custo do FIT										-	
Material e Atividades auxiliares											
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário				
Placa de aço esmaltada p/ identificação da rua 45x20 cm	2,00000	un		SINAPI	13521	132,00	264,00				
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]										264,00	
Tempo fixo											
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário				
	-					-	-				
Custo unitário total do tempo fixo										-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]										287,95	
B.D.I. = 23,82% [4]										68,59	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]										356,54	

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO /5213446 - ADAPTADO

Suporte metálico galvanizado para placa de identificação de ruas - fornecimento e implantação (COMPOSIÇÃO 16.2)					FIC		0		FIT		0
					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:		
					DNIT-SICRO	5213857	4,4000		un		
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário			
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo				
Custo horário dos equipamentos										-	
Mão-de-obra											
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário				
Montador c/ encargos complementares	1,0000	h		SINAPI	88277	28,44	28,44				
Servente c/ encargos complementares	1,0000	h		SINAPI	88316	21,71	21,71				
Custo horário total da mão-de-obra c/ls										50,15	
Custo horário de execução										50,15	
Produção da equipe										4,40	
Custo unitário de execução [1]										11,40	
Custo do FIC										-	
Custo do FIT										-	
Material e Atividades auxiliares											
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário				
Abraçadeira p/ tubo galvanizado d = 2"	2,00000	un		ORSE	6662	2,9400	5,88				
Suporte em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm (2")	3,10000	m		SINAPI	21013	67,19	208,29				
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,06000	m³		SINAPI	94970	629,36	37,76				
Escavação manual em material de 1ª categoria	0,06000	m³		SINAPI	93358	85,87	5,15				
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]										257,08	
Tempo fixo											
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário				
							-				
Custo unitário total do tempo fixo										-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]										268,48	
B.D.I. = 23,82% [4]										63,95	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]										332,43	

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO /5213857 - ADAPTADO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECEDOR: FERRAZ
 FONTE DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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 17)					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
					S/ REF.	S/C	1,0000		un
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário	
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	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 de execução									-
Produção da equipe									1,00
Custo unitário de execução [1]									-
Material e Atividades auxiliares	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 - DNIT	5213440	183,58		183,58	
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 - DNIT	5213855	302,01		302,01	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]									485,59
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]									485,59
B.D.I. = 23,82% [4]									115,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									601,26

Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (COMPOSIÇÃO 17.1)					FIC	0	FIT	0	
					Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
					DNIT-SICRO	5213440	3,0000		un
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário	
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo		
								-	
Custo horário dos equipamentos									-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		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									71,86
Produção da equipe									3,00
Custo unitário de execução [1]									23,95
Custo do FIC									-
Custo do FIT									-
Material e Atividades auxiliares	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário	
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,25000	m²		SICRO	5213414	638,5000		159,63	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]									159,63
Tempo fixo	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário	
	-					-		-	
Custo unitário total do tempo fixo									-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]									183,58
B.D.I. = 23,82% [4]									43,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]									227,31

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA DNIT-SICRO /5213440 - ADAPTADO

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FONTE DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (CÁLCULO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	3,80	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,52	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,68	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	1,02	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	6,64	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	8,65	I
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	5,00	
		-	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

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

$$BDI = 23,82\%$$

OBSERVAÇÕES:

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

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

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

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de CURRALINHOS, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 100%, sendo cobrado no final 5% do valor total.

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

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

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS nº 15/2006 do DNIT.

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FONTE DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

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 INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,91%	7,20%
TOTAL (A+B+C+D+E)		113,33%	71,12%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FONTE DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES			
				1	2	3	4
				%	%	%	%
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI. (META N°1)	100,00%	1.024.313,43				
1.1	GERAL						
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,17%	22.211,52	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
				2.221,15	6.663,46	6.663,46	6.663,45
1.1.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 m - 1,00 UND.	0,41%	4.158,41	100,00%			
				4.158,41			
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - P	97,43%	997.943,50				
1.2.1	AV. RAIMUNDO CÍCERO DE OLIVEIRA						
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,06%	643,61	100,00%			
				643,61			
	TERRAPLENAGEM	1,60%	16.361,33	100,00%			
				16.361,33			
	PAVIMENTAÇÃO	49,60%	508.091,81	15,56%	59,17%	25,27%	
				79.046,84	300.630,57	128.414,40	
	TRANSPORTE	1,96%	20.070,73			100,00%	
						20.070,73	
	DRENAGEM	8,63%	88.411,05			100,00%	
						88.411,05	
	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	33,62%	344.329,28			18,51%	81,49%
						63.734,39	280.594,89
	SINALIZAÇÃO	1,96%	20.035,69				100,00%
							20.035,69
TOTAL	SIMPLES	100,00%		10,00	30,00	30,00	30,00
	ACUMULADO	100,00%		10,00	40,00	70,00	100,00
	VALOR TOTAL (R\$)		1.024.313,43	102.431,34	307.294,03	307.294,03	307.294,03

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
 LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
 CONVÊNIO Nº 981472/2025

FORNECIMENTO DE CUSTOS:
 SINAPI: SETEMBRO/2025
 ORSE: AGOSTO/2025
 SICRO - DNIT: JULHO/2025
 SEINFRA-CE: VERSÃO 028
 LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI = 23,82%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES			
				1 %	2 %	3 %	4 %
NÃO TEM	ELABORAÇÃO DE PROJETO (META N°1)	0,00%	-	100,00			
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI. (META N°1)	100,00%	1.024.313,43				
1.1	GERAL						
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,17%	22.211,52	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
1.1.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 m - 1,00 UND.	0,41%	4.158,41	100,00%			
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.	97,43%	997.943,50	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00%		10,00	30,00	30,00	30,00
	ACUMULADO	100,00%		10,00	40,00	70,00	100,00
	VALOR TOTAL (R\$)		1.024.313,43	102.431,34	307.294,03	307.294,03	307.294,03

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI FONTE DE CUSTOS:

LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS

CONVÊNIO Nº 981472/2025

SINAPI: SETEMBRO/2025

ORSE: AGOSTO/2025

SICRO - DNIT: JULHO/2025

SEINFRA-CE: VERSÃO 028

LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,82%

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	22.211,52
5 – Placa da obra	4.158,41
6 – Mobilização e desmobilização de equipamentos	
7 – Barracão da obra/Container (canteiro)	
8 - Urbanização e Infra-estrutura	
8.1 - Pavimentação/obras viárias	997.943,50
8.1.1 - Serviços Preliminares	643,61
8.1.2 - Terraplenagem	16.361,33
8.1.3 - Recuperação de áreas degradadas	
8.1.4 - Pavimentação	508.091,81
8.1.5 - Transporte	20.070,73
8.1.6 - Drenagem	88.411,05
8.1.7 - Acessibilidade - calçada	344.329,28
8.1.8 - Sinalização	20.035,69
8.1.9 - Serviços Complementares	
8.1.10 - Muro de arrimo	
8.1.11 - Bueiro de greide	
8.1.12 - Travessia elevada	
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)	1.024.313,43
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)	1.024.313,43
19 - Contrapartida - V1 (b)	1.100,00
20 – O.G.U. (c) = (a) - (b)	1.023.213,43
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)	68
23 - Valor do Investimento (c) = (a) / (d)	15.063,43
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)	

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AV. RAIMUNDO CÍCERO DE OLIVEIRA
COMPRIMENTO = 810,86 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Locação de Pavimentação

Comprimento 810,86 m

1.2 Locação de Pavimentação - 04 cabeças de rua (9,00 x 6,00)

Comprimento 9,00 m

Quantidade 4,00

Comprimento total 36,00 m

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies com motoniveladora

Comprimento 810,86 m

Largura (1,20 + 6,00 + 1,20) 8,40 m

Área 6.811,22 m²

Área total 6.811,22 m²

2.2 Regularização de superfícies com motoniveladora - 04 cabeças de rua (9,00 x 6,00)

Comprimento 9,00 m

Largura (1,20 + 6,00 + 1,20) 8,40 m

Quantidade 4,00

Área 302,40 m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Comprimento 810,86 m

Largura 6,00 m

Área p/ descontar (6,00 x 1,80 x 7) 75,60 m²

Área 4.789,56 m²

Área total 4.789,56 m²

3.2 Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - 04 cabeças de rua (9,00 x 6,00)

Comprimento 9,00 m

Largura 6,00 m

Quantidade 4,00

Área p/ descontar (6,00 x 1,80 x 4) 43,20 m²

Área 172,80 m²

3.3 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória

Comprimento 810,86 m

Largura 6,00 m

Área p/ descontar (6,00 x 1,80 x 7) 75,60 m²

Área 4.789,56 m²

Área total 4.789,56 m²

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.4	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador de placa vibratória - 04 cabeças de rua (9,00 x 6,00)		
	Comprimento	9,00	m
	Largura	6,00	m
	Quantidade	4,00	
	Área p/ descontar (6,00 x 1,80 x 4)	43,20	m ²
	Área	172,80	m ²
3.5	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (passarela de acesso)		
	Comprimento 1	12,00	m
	Quantidade 1	7,00	
	Comprimento 2	12,00	m
	Quantidade 2	4,00	
	Comprimento total	132,00	m
3.6	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm (passarela de acesso)		
	Comprimento 1	6,00	m
	Largura	1,50	m
	Espessura	0,13	m
	Quantidade 1	7,00	
	Volume p/ descontar (6,00 x 0,25 x 7 x 0,02)	0,21	m ³
	Volume 1	7,98	m ³
	Comprimento 2	6,00	m
	Largura	1,50	m
	Espessura	0,13	m
	Quantidade 2	4,00	
	Volume p/ descontar (6,00 x 0,25 x 4 x 0,02)	0,12	m ³
	Volume 2	4,56	m ³
	Volume total	12,54	m ³
3.7	Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (passarela de acesso)		
	Comprimento 1	6,00	m
	Largura	0,25	m
	Quantidade 1	7,00	
	Área 1	10,50	m ²
	Comprimento 2	6,00	m
	Largura	0,25	m
	Quantidade 2	4,00	
	Área 2	6,00	m ²
	Área	16,50	m ²

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.0 TRANSPORTE

4.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário

Largura da pedra	0,12000	m
Altura da pedra	0,12000	m
Comprimento da pedra	0,14000	m
Massa específica	2.100,0000	kg/m ³
Taxa de pedra/m ²	42,00000	un/m ²
Massa da pedra por m ² (t)	0,1778	t/m ²
Distância de Transporte	6,80	km
Área de pavimentação - AV. RAIMUNDO CÍCERO DE OLIVEIRA	4.789,56000	m ²
Área de pavimentação - 04 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	172,80000	m ²
Momento de transporte (Massa x Dist Transporte x Área total de pavimentação)	5.999,69	t x km

4.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Largura da pedra	0,12000	m
Altura da pedra	0,12000	m
Comprimento da pedra	0,14000	m
Massa específica	2.100,0000	kg/m ³
Taxa de pedra/m ²	42,00000	un/m ²
Massa da pedra por m ² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778	t/m ²
Distância de Transporte	21,70	km
Área de pavimentação - AV. RAIMUNDO CÍCERO DE OLIVEIRA	4.789,56000	m ²
Área de pavimentação - 04 cabeças de rua (9,00 x 6,00)	172,80000	m ²
Momento de transporte (Massa x Dist Transporte x Área total de pavimentação)	19.146,08	t x km

5.0 DRENAGEM

5.1 Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio interno e meio-fio de contenção)

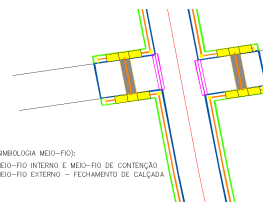
Comprimento 1	1.646,54	m
Quantidade 1	1,00	

Comprimento total 1.646,54 m

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

Comprimento 1	6,00	m
Quantidade 1	4,00	

Comprimento total 24,00 m



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.0 ACESSIBILIDADE - CALÇADA

6.1 Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (meio-fio externo - fechamento de calçada)

Comprimento 1	1.714,62	m
Quantidade 1	1,00	

Comprimento total	1.714,62	m
-------------------	----------	---

6.2 Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada

Comprimento 1	1.667,62	m
Largura	0,94	m
Altura	0,06	m
Quantidade	1,00	
Volume 1	94,05	m ³

Volume total	94,05	m ³
--------------	-------	----------------

6.3 Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm

Comprimento 1	1.667,62	m
Largura	0,94	m
Espessura	0,09	m
Quantidade	1,00	
Volume 1	141,08	m ³

Volume p/ descontar ((Área piso tátil alerta = 58,57 + Área piso tátil direcional = 379,68) x Espessura do piso tátil =0,02)	8,77	m ³
--	------	----------------

Volume total	132,31	m ³
--------------	--------	----------------

6.4 Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas, final de calçada e mudança de direção)

*Rampas

Comprimento 1 (0,94 + 1,50 +0,94)	3,38	m
Largura 1	0,50	m
Comprimento 2 (1,00 + 1,50)	2,50	m
Largura 2	0,25	m
Quantidade	22,00	
Área1	50,93	m ²

*Final de calçada

Comprimento 1	0,94	m
Largura 1	0,50	m
Quantidade	12,00	
Área 2	5,64	m ²

*Mudança de direção

Comprimento 1	0,50	m
Largura 1	0,50	m
Quantidade	8,00	
Área 3	2,00	m ²

Área Total	58,57	m ²
------------	-------	----------------

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS - PI.
LOCAL: ZONA URBANA - CURRALINHOS
CONVÊNIO Nº 981472/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: AGOSTO/2025
SICRO - DNIT: JULHO/2025
SEINFRA-CE: VERSÃO 028
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 23,82%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.5 Piso tátil direcional de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada

Comprimento 1	1.667,62	m
Comprimento p/ descontar (rampas) (6,10 x 22)	134,20	m
Comprimento p/ descontar (final de calçada) (0,60 x 12)	7,20	m
Comprimento p/ descontar (mudança de direção) (0,94 x 8)	7,52	m
Comprimento total	1.518,70	m
Largura	0,25	m
Área Total	379,68	m ²

7.0 SINALIZAÇÃO

7.1 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm

Tipo: R-1 (PARE)		
Quantidade de placas	5,00	un

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

Tipo: A-32a (PEDESTRE)		
Quantidade de placas	14,00	un

7.3 Fornecimento e implantação de placa de identificação de rua, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm

Tipo: IDENTIFICAÇÃO DE RUA		
Quantidade de placas	5,00	un

7.4 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

Tipo: R-19 (VEL. MÁXIMA PERMITIDA)		
Quantidade de placas	6,00	un