MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%):** 114,54 **BDI (%):** 20,30

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.506,42	1,02%
3	SERVIÇOS TECNICOS	48.623,36	4,70%
4	RUA AMBRÓSIO MENDES	253.323,42	24,48%
4.1	TERRAPLENAGEM	1.349,85	0,13%
4.2	PAVIMENTAÇÃO	132.860,26	12,84%
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.990,40	2,90%
4.4	SERVIÇOS CALÇADA	89.122,91	8,61%
5	RUA PROJETADA S/N (570,00 m)	722.413,52	69,81%
5.1	TERRAPLENAGEM	4.217,40	0,41%
5.2	PAVIMENTAÇÃO	406.798,94	39,31%
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	73.507,62	7,10%
5.4	SERVIÇOS CALÇADA	237.889,56	22,99%
	TOTAL	1.034.866,72	100,00%

LEONARDO VIANA PEREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por LEONARDO VIANA PEREIRA DA SILVA

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 114,54 **BDI (%): 20,30**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
															META	GERAL
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.506,42	1,02%													
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2.055,96	0,20%	2.055,96	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.055,96	100,00%	0,20%
2.2	CANTEIRO DE OBRA (ALUGUEL)	8.450,46	0,82%	1.690,09	20,00%	1.690,09	20,00%	1.690,09	20,00%	1.690,09	20,00%	1.690,09	20,00%	8.450,46	100,00%	0,82%
3	SERVIÇOS TECNICOS	48.623,36	4,70%	9.724,67	20,00%	9.724,67	20,00%	9.724,67	20,00%	9.724,67	20,00%	9.724,67	20,00%	48.623,36	100,00%	4,70%
4	RUA AMBRÓSIO MENDES	253.323,42	24,48%													
4.1	TERRAPLENAGEM	1.349,85	0,13%	1.349,85	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.349,85	100,00%	0,13%
4.2	PAVIMENTAÇÃO	132.860,26	12,84%	79.716,16	60,00%	53.144,10	40,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	132.860,26	100,00%	12,84%
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.990,40	2,90%	17.994,24	60,00%	11.996,16	40,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	29.990,40	100,00%	2,90%
4.4	SERVIÇOS CALÇADA	89.122,91	8,61%	13.368,44	15,00%	75.754,47	85,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	89.122,91	100,00%	8,61%
5	RUA PROJETADA S/N (570,00 m)	722.413,52	69,81%													
5.1	TERRAPLENAGEM	4.217,40	0,41%	0,00	0,00%	4.217,40	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.217,40	100,00%	0,41%
5.2	PAVIMENTAÇÃO	406.798,94	39,31%	0,00	0,00%	101.699,74	25,00%	101.699,74	25,00%	101.699,74	25,00%	101.699,74	25,00%	406.798,94	100,00%	39,31%
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	73.507,62	7,10%	0,00	0,00%	18.376,91	25,00%	18.376,91	25,00%	18.376,91	25,00%	18.376,91	25,00%	73.507,62	100,00%	7,10%
5.4	SERVIÇOS CALÇADA	237.889,56	22,99%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	47.577,91	20,00%	95.155,82	40,00%	95.155,82	40,00%	237.889,56	100,00%	22,99%
	TOTAL GERAL	1.034.866,72	100,00%	125.899,41	12,17%	276.603,54	26,73%	179.069,32	17,30%	226.647,23	21,90%	226.647,23	21,90%	1.034.866,72	100,00%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			125.899,41	12,17%	402.502,95	38,89%	581.572,26	56,20%	808.219,49	78,10%	1.034.866,72	100,00%			

Secretaria do Desenvolvimento Econômico – SDE
Rua Heitor Castelo Branco. n° 2438. Centro (Sul)
CEP: 64001-320 . Teresina-PI
E-mail: sde@sde.pi.gov.br

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,54** — **BDI (%): 20,30**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**10.506,42**
2.1	COMP.01	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	379,78	456,88	2.055,96
2.2	COMP.02	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRA (ALUGUEL)	MES	3,00	2.341,50	2.816,82	8.450,46
3	**SERVIÇOS TECNICOS**							**48.623,36**
3.1	COMP.03	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	40.418,42	48.623,36	48.623,36
4	**RUA AMBRÓSIO MENDES**							**253.323,42**
4.1	**TERRAPLENAGEM**							**1.349,85**
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.901,20	0,59	0,71	1.349,85
4.2	**PAVIMENTAÇÃO**							**132.860,26**
4.2.1	COMP.04	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	194,00	3,05	3,67	711,98
4.2.2	COMP.10	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.164,00	87,32	105,05	122.278,20
4.2.3	COMP.05	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.164,00	2,01	2,42	2.816,88
4.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.148,75	1,86	2,24	7.053,20
4.2.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	0,71	0,85	0,00
4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**29.990,40**
4.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (TRECHO RETO)	M	364,00	46,59	56,05	20.402,20
4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M	19,60	46,59	56,05	1.098,58
4.3.3	COMP.06	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45 X 20 CM COM TUBO DE AÇO	UND	1,00	383,71	461,60	461,60
4.3.4	COMP.07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,26	625,93	752,99	195,78
4.3.5	COMP8	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	142,49	171,42	0,00
4.3.6	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (FAIXA DE PEDESTRE)	M2	48,00	90,68	109,09	5.236,32
4.3.7	COMP.08	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	294,20	353,92	353,92
4.3.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO DA FAIXA DE PEDESTRE)	M	40,00	46,59	56,05	2.242,00
4.4	**SERVIÇOS CALÇADA**							**89.122,91**
4.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	19,40	1.068,10	1.284,92	24.927,45
4.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (PASSEIO TRANSVERSAL)	M3	2,16	1.068,10	1.284,92	2.775,43
4.4.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (CALÇADA E AREA DE SERVIÇO)	M3	27,42	96,62	116,23	3.187,03
4.4.4	COMP.09	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (CALÇADA E ATERRO)	M2	342,16	2,01	2,42	828,03
4.4.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	109,20	154,27	185,59	20.266,43
4.4.6	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	77,52	154,37	185,71	14.396,24
4.4.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CALÇADA)	M	366,80	46,59	56,05	20.559,14
4.4.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	34,56	52,51	63,17	2.183,16
5	**RUA PROJETADA S/N (570,00 m)**							**722.413,52**
5.1	**TERRAPLENAGEM**							**4.217,40**
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	5.940,00	0,59	0,71	4.217,40
5.2	**PAVIMENTAÇÃO**							**406.798,94**
5.2.1	COMP.04	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	594,00	3,05	3,67	2.179,98
5.2.2	COMP.10	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.564,00	87,32	105,05	374.398,20
5.2.3	COMP.05	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	3.564,00	2,01	2,42	8.624,88
5.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.641,02	1,86	2,24	21.595,88
5.2.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	0,71	0,85	0,00
5.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**73.507,62**
5.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (TRECHO RETO)	M	1.140,00	46,59	56,05	63.897,00
5.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M	20,00	46,59	56,05	1.121,00
5.3.3	COMP.06	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45 X 20 CM COM TUBO DE AÇO	UND	1,00	383,71	461,60	461,60
5.3.4	COMP.07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,26	625,93	752,99	195,78
5.3.5	COMP8	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	142,49	171,42	0,00
5.3.6	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (FAIXA DE PEDESTRE)	M2	48,00	90,68	109,09	5.236,32
5.3.7	COMP.08	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	294,20	353,92	353,92
5.3.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO DA FAIXA DE PEDESTRE)	M	40,00	46,59	56,05	2.242,00

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,54** — **BDI (%): 20,30**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.4	**SERVIÇOS CALÇADA**							**237.889,56**
5.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	61,05	1.068,10	1.284,92	78.444,37
5.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (PASSEIO TRANSVERSAL)	M3	2,16	1.068,10	1.284,92	2.775,43
5.4.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (CALÇADA E AREA DE SERVIÇO)	M3	85,79	96,62	116,23	9.971,37
5.4.4	COMP.09	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (CALÇADA E ATERRO)	M2	1.071,60	2,01	2,42	2.593,27
5.4.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	342,00	154,27	185,59	63.471,78
5.4.6	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	77,52	154,37	185,71	14.396,24
5.4.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CALÇADA)	M	1.142,80	46,59	56,05	64.053,94
5.4.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	34,56	52,51	63,17	2.183,16
TOTAL								**1.034.866,72**

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,54** — **BDI (%): 20,30**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	DESCONTO/ACRESCIMO	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1														
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													
2.1	COMP.01	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2										4,50
2.1.1					4,50								4,50	
2.2	COMP.02	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRA (ALUGUEL)	MES										3,00
2.2.1					3,00								3,00	
3	**SERVIÇOS TECNICOS**													
3.1	COMP.03	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND										1,00
3.1.1					1,00								1,00	
4	**RUA AMBRÓSIO MENDES**													
4.1	**TERRAPLENAGEM**													
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	M2										1.901,20
4.1.1.1	EIXO						182,00	9,80			1.783,60		1.783,60	
4.1.1.2	CABEÇAS				4,00		3,00	9,80			29,40		117,60	
4.2	**PAVIMENTAÇÃO**													
4.2.1	COMP.04	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										194,00
4.2.1.1	EIXO						182,00						182,00	
4.2.1.2	CABEÇAS				4,00		3,00						12,00	
4.2.2	COMP.10	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										1.164,00
4.2.2.1	EIXO						182,00	6,00			1.092,00		1.092,00	
4.2.2.2	CABEÇAS				4,00		3,00	6,00			18,00		72,00	
4.2.3	COMP.05	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.164,00
4.2.3.1	EIXO						182,00	6,00			1.092,00		1.092,00	
4.2.3.2	CABEÇAS				4,00		3,00	6,00			18,00		72,00	
4.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM										3.148,75
4.2.4.1					3.148,75								3.148,75	
4.2.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM										0,00
4.2.5.1					0,00								0,00	
4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**													
4.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (TRECHO RETO)	M										364,00
4.3.1.1	EIXO LADO DIREITO				1,00		182,00			-12,00			170,00	
4.3.1.2	EIXO LADO ESQUERDO				1,00		182,00			-12,00			170,00	
4.3.1.3	CABEÇAS LADO DIREITO				2,00	2,00	3,00						12,00	
4.3.1.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				2,00	2,00	3,00						12,00	
4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M										19,60
4.3.2.1	EIXO				2,00			9,80					19,60	
4.3.2.2	CABEÇAS						0,00						0,00	
4.3.3	COMP.06	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45 X 20 CM COM TUBO DE ACO	UND										1,00
4.3.3.1					1,00								1,00	
4.3.4	COMP.07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,26
4.3.4.1	PARE				1,00	0,260000							0,26	
4.3.5	COMP8	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
4.3.5.1							0,00						0,00	
4.3.6	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 (FAIXA DE PEDESTRE)	M2										48,00
4.3.6.1	EIXO				2,00		4,00	6,00			24,00		48,00	
4.3.6.2	CABEÇAS				0,00								0,00	
4.3.7	COMP.08	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZACÃO EM SOLO. COM H= DE 2.5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND			MEDIÇÕES							1,00
4.3.7.1	PARE				1,00								1,00	
4.3.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO DA FAIXA DE PEDESTRE)	M										40,00
4.3.8.1	EIXO (PERÍMETRO DA FAIXA)				2,00		20,00						40,00	
4.4	**SERVIÇOS CALÇADA**													
4.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3										19,40
4.4.1.1	EIXO LADO DIREITO				1,00		182,00	0,90	0,06	-0,65		9,83	9,18	
4.4.1.2	EIXO LADO ESQUERDO				1,00		182,00	0,90	0,06	-0,65		9,83	9,18	
4.4.1.3	CABEÇAS LADO DIREITO				2,00	2,000000	3,00	0,70	0,06			0,13	0,52	
4.4.1.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				2,00	2,000000	3,00	0,70	0,06			0,13	0,52	
4.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (PASSEIO TRANSVERSAL)	M3										2,16
4.4.2.1	EIXO LADO DIREITO				2,00		6,00	1,50	0,06			0,54	1,08	
4.4.2.2	EIXO LADO ESQUERDO				2,00		6,00	1,50	0,06			0,54	1,08	
4.4.2.3	CABEÇAS LADO DIREITO						0,00						0,00	
4.4.2.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO						0,00						0,00	
4.4.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (CALÇADA E AREA DE SERVICO)	M3										27,42
4.4.3.1	EIXO LADO DIREITO				1,00		182,00	0,94	0,08	-0,90		13,69	12,79	
4.4.3.2	EIXO LADO ESQUERDO				1,00		182,00	0,94	0,08	-0,90		13,69	12,79	
4.4.3.3	CABEÇAS LADO DIREITO				2,00	2,000000	3,00	0,94	0,08			0,23	0,92	
4.4.3.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				2,00	2,000000	3,00	0,94	0,08			0,23	0,92	
4.4.4	COMP.09	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (CALÇADA E ATERRO)	M2										342,16
4.4.4.1	EIXO LADO DIREITO				1,00		182,00	0,94		-11,28	171,08		159,80	
4.4.4.2	EIXO LADO ESQUERDO				1,00		182,00	0,94		-11,28	171,08		159,80	
4.4.4.3	CABEÇAS LADO DIREITO				2,00	2,000000	3,00	0,94			2,82		11,28	
4.4.4.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				2,00	2,000000	3,00	0,94			2,82		11,28	
4.4.5	**104658**	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2										109,20
4.4.5.1	EIXO LADO DIREITO				1,00		182,00	0,30		-3,60	54,60		51,00	
4.4.5.2	EIXO LADO ESQUERDO				1,00		182,00	0,30		-3,60	54,60		51,00	
4.4.5.3	CABEÇAS LADO DIREITO				2,00	2,000000	3,00	0,30			0,90		3,60	
4.4.5.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				2,00	2,000000	3,00	0,30			0,90		3,60	
4.4.6	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	M2										77,52
4.4.6.1	EIXO LADO DIREITO				2,00		5,10	1,90			9,69		19,38	
4.4.6.2	EIXO LADO ESQUERDO				2,00		5,10	1,90			9,69		19,38	
4.4.6.3	CABEÇAS LADO DIREITO				2,00		5,10	1,90			9,69		19,38	
4.4.6.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				2,00		5,10	1,90			9,69		19,38	
4.4.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CALÇADA)	M										366,80
4.4.7.1	EIXO LADO DIREITO						183,40			-24,00			159,40	
4.4.7.2	EIXO LADO ESQUERDO						183,40			-24,00			159,40	
4.4.7.3	CABEÇAS LADO DIREITO				2,00	4,000000	3,00						24,00	
4.4.7.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				2,00	4,000000	3,00						24,00	
4.4.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2			MEDIÇÕES							34,56
4.4.8.1	EIXO LADO DIREITO				2,00	2,000000	1,80	1,20			2,16		8,64	
4.4.8.2	EIXO LADO ESQUERDO				2,00	2,000000	1,80	1,20			2,16		8,64	
4.4.8.3	CABEÇAS LADO DIREITO				2,00	2,000000	1,80	1,20			2,16		8,64	
4.4.8.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				2,00	2,000000	1,80	1,20			2,16		8,64	
5	**RUA PROJETADA S/N (570,00 m)**													
5.1	**TERRAPLENAGEM**													
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	M2										5.940,00
5.1.1.1	EIXO						570,00	10,00			5.700,00		5.700,00	
5.1.1.2	CABEÇAS				8,00		3,00	10,00			30,00		240,00	
5.2	**PAVIMENTAÇÃO**													
5.2.1	COMP.04	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										594,00
5.2.1.1	EIXO						570,00						570,00	
5.2.1.2	CABEÇAS				8,00		3,00						24,00	
5.2.2	COMP.10	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										3.564,00
5.2.2.1	EIXO						570,00	6,00			3.420,00		3.420,00	
5.2.2.2	CABEÇAS				8,00		3,00	6,00			18,00		144,00	
5.2.3	COMP.05	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										3.564,00
5.2.3.1	EIXO						570,00	6,00			3.420,00		3.420,00	
5.2.3.2	CABEÇAS				8,00		3,00	6,00			18,00		144,00	
5.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM										9.641,02
5.2.4.1					9.641,02								9.641,02	

Secretaria do Desenvolvimento Econômico – SDE
Rua Heitor Castelo Branco. nº 2438. Centro (Sul)
CEP: 64001-320 . Teresina-PI
E-mail: sde@sde.pi.gov.br

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,54** — **BDI (%): 20,30**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	DESCONTO/ACRESCIMO	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
5.2.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM										0,00
5.2.5.1					0,00								0,00	
5.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**													
5.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (TRECHO RETO)	M										1.140,00
5.3.1.1	EIXO LADO DIREITO				1,00		570,00			-30,00			540,00	
5.3.1.2	EIXO LADO ESQUERDO				1,00		570,00			-18,00			552,00	
5.3.1.3	CABEÇAS LADO DIREITO				5,00	2,00	3,00						30,00	
5.3.1.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				3,00	2,00	3,00						18,00	
5.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										20,00
5.3.2.1	EIXO				2,00			10,00					20,00	
5.3.2.2	CABEÇAS						0,00						0,00	
5.3.3	COMP.06	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45 X 20 CM COM TUBO DE AÇO	UND										1,00
5.3.3.1					1,00								1,00	
5.3.4	COMP.07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,26
5.3.4.1	PARE				1,00	0,260000							0,26	
5.3.5	COMP8	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
5.3.5.1							0,00						0,00	
5.3.6	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (FAIXA DE PEDESTRE)	M2										48,00
5.3.6.1	EIXO				2,00		4,00	6,00			24,00		48,00	
5.3.6.2	CABEÇAS				0,00								0,00	
5.3.7	COMP.08	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND			MEDIÇÕES							1,00
5.3.7.1	PARE				1,00								1,00	
5.3.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO DA FAIXA DE PEDESTRE)	M										40,00
5.3.8.1	EIXO (PERÍMETRO DA FAIXA)				2,00		20,00						40,00	
5.4	**SERVIÇOS CALÇADA**													
5.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3										61,05
5.4.1.1	EIXO LADO DIREITO				1,00		570,00	0,90	0,06	-1,62		30,78	29,16	
5.4.1.2	EIXO LADO ESQUERDO				1,00		570,00	0,90	0,06	-0,97		30,78	29,81	
5.4.1.3	CABEÇAS LADO DIREITO				5,00	2,000000	3,00	0,70	0,06			0,13	1,30	
5.4.1.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				3,00	2,000000	3,00	0,70	0,06			0,13	0,78	
5.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (PASSEIO TRANSVERSAL)	M3										2,16
5.4.2.1	EIXO LADO DIREITO				2,00		6,00	1,50	0,06			0,54	1,08	
5.4.2.2	EIXO LADO ESQUERDO				2,00		6,00	1,50	0,06			0,54	1,08	
5.4.2.3	CABEÇAS LADO DIREITO						0,00						0,00	
5.4.2.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO						0,00						0,00	
5.4.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (CALÇADA E AREA DE SERVIÇO)	M3										85,79
5.4.3.1	EIXO LADO DIREITO				1,00		570,00	0,94	0,08	-2,26		42,86	40,60	
5.4.3.2	EIXO LADO ESQUERDO				1,00		570,00	0,94	0,08	-1,35		42,86	41,51	
5.4.3.3	CABEÇAS LADO DIREITO				5,00	2,000000	3,00	0,94	0,08			0,23	2,30	
5.4.3.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				3,00	2,000000	3,00	0,94	0,08			0,23	1,38	
5.4.4	COMP.09	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (CALÇADA E ATERRO)	M2										1.071,60
5.4.4.1	EIXO LADO DIREITO				1,00		570,00	0,94		-28,20	535,80		507,60	
5.4.4.2	EIXO LADO ESQUERDO				1,00		570,00	0,94		-16,92	535,80		518,88	
5.4.4.3	CABEÇAS LADO DIREITO				5,00	2,000000	3,00	0,94			2,82		28,20	
5.4.4.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				3,00	2,000000	3,00	0,94			2,82		16,92	
5.4.5	**104658**	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2										342,00
5.4.5.1	EIXO LADO DIREITO				1,00		570,00	0,30		-9,00	171,00		162,00	
5.4.5.2	EIXO LADO ESQUERDO				1,00		570,00	0,30		-5,40	171,00		165,60	
5.4.5.3	CABEÇAS LADO DIREITO				5,00	2,000000	3,00	0,30			0,90		9,00	
5.4.5.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				3,00	2,000000	3,00	0,30			0,90		5,40	
5.4.6	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2										77,52
5.4.6.1	EIXO LADO DIREITO				2,00		5,10	1,90			9,69		19,38	
5.4.6.2	EIXO LADO ESQUERDO				2,00		5,10	1,90			9,69		19,38	
5.4.6.3	CABEÇAS LADO DIREITO				2,00		5,10	1,90			9,69		19,38	
5.4.6.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				2,00		5,10	1,90			9,69		19,38	
5.4.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CALÇADA)	M										1.142,80
5.4.7.1	EIXO LADO DIREITO						571,40			-60,00			511,40	
5.4.7.2	EIXO LADO ESQUERDO						571,40			-36,00			535,40	
5.4.7.3	CABEÇAS LADO DIREITO				5,00	4,000000	3,00						60,00	
5.4.7.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				3,00	4,000000	3,00						36,00	
5.4.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2			MEDIÇÕES							34,56
5.4.8.1	EIXO LADO DIREITO				2,00	2,000000	1,80	1,20			2,16		8,64	
5.4.8.2	EIXO LADO ESQUERDO				2,00	2,000000	1,80	1,20			2,16		8,64	
5.4.8.3	CABEÇAS LADO DIREITO				2,00	2,000000	1,80	1,20			2,16		8,64	
5.4.8.4	CABEÇAS LADO ESQUERDO				2,00	2,000000	1,80	1,20			2,16		8,64	

CÁLCULO DO MOMENTO DE TRANSPORTE

Transporte comercial com caminhão carroceria 9T rodovia pavimentada ate 30km	**Unidade:**	**txkm**

PEDREIRA

Largura	0,125	
Comprimento	0,125	m
Altura	0,14	m
Junta	0,02	m
Massa específica	2600,00	kg/m³
Taxa de pedra/m²	47,56	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,270511296	t/m²

DMT	ENDEREÇO	Área (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (km)	Momento de transporte (txkm)
10	**RUA AMBRÓSIO MENDES**	1.164,00	0,2705	10,00	**3.148,75**
10	**RUA PROJETADA S/N (570,00 m)**	3.564,00	0,2705	10,00	**9.641,02**

NOTA (S):
- A COMPOSIÇÃO SINAPI 72799 FOI ADAPTADA PARA SE ADEQUAR À FORMA REAL DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRA PARALELEPÍPEDO;
- A QUANTIDADE DE PEDRAS PARALELEPÍPEDO POR M² FOI ALTERADA PELA QUANTIDADE ENCONTRADA NA COTAÇÃO ADOTADA;
- AS DIMENSÕES DA PEDRA PARALELEPÍPEDO ESTÃO DE ACORDO COM O NÚMERO DE PEDRA POR METRO QUADRADO FORNECIDO PELA PEDREIRA.
- FOI INCLUIDO O TRANSPORTE DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PORQUE O DEVIDO PREÇO FORNECIDO NÃO INCLUI O TRANSPORTE DO MESMO, SENDO NECESSARIO O TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA.

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,54 — **BDI (%):** 20,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SERP	**COMP.01**	**PRÓPRIA**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**M2**		**379,78**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,66	47,32
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,78	28,78
INSUMO	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,44	5,44
COMPOSICAO	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	581,65	5,81
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	10,05	40,20
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,34	2,23
TOTAL SEM BDI - COMP.01							379,78
TAXA DE BDI (20,30 %)							77,10
TOTAL COM BDI - COMP.01							456,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SERP	**COMP.02**	**PRÓPRIA**	**CANTEIRO DE OBRA (ALUGUEL)**	**MES**		**2.341,50**	

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: dezembro de 2159

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,60% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	47,75
	B8952	Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	31,22
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	490,40
	B8954	Residência	ocupante x mês	43,98
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.172,11
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.394,12
	B8957	Laboratório de solos	mês	4.145,63
	B8958	Topografia	mês	3.201,90
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	135,22
	B8960	Residência	ocupante x mês	206,13

Fonte: FGV IBRE

Discriminação	unidade	Quant.	Custo Unit.	%	Total
Imóvel Residencial	m² x mês	150	31,22	50%	2.341,50
TOTAL SEM BDI - COMP.02					2.341,50
TAXA DE BDI (20,30 %)					475,32
TOTAL COM BDI - COMP.02					2.816,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP.03	**PRÓPRIA**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**	**UND**		**40.418,42**	
COMPOSICAO	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	7.077,16	7.077,16
COMPOSICAO	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	24.512,54	24.512,54
COMPOSICAO	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.774,86	4.774,86
COMPOSICAO	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.053,86	4.053,86
TOTAL SEM BDI - COMP.03							40.418,42
TAXA DE BDI (20,30 %)							8.204,94
TOTAL COM BDI - COMP.03							48.623,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PAVI	**100575**	**SINAPI**	**REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024**	**M2**		**0,59**	
INSUMO	93244	SINAPI	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. AF_02/2016	CHI	0,0060957	68,01	0,41
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010343	23,66	0,02
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007318	114,17	0,08
COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	290,93	0,08
TOTAL SEM BDI - 100575							0,59
TAXA DE BDI (20,30 %)							0,12
TOTAL COM BDI - 100575							0,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP.04	**PRÓPRIA**	**LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)**	**M**		**3,05**	
INSUMO	04415/ORSE	ORSE	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN:GOL OU SIMILAR	H	0,014	13,18	0,18
INSUMO	06443/ORSE	ORSE	TEODOLITO	H	0,0221	2,48	0,05
COMPOSICAO	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221	45,77	1,01
COMPOSICAO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	23,60	1,04
COMPOSICAO	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	31,64	0,50
COMPOSICAO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	34,59	0,27
TOTAL SEM BDI - COMP.04							3,05
TAXA DE BDI (20,30 %)							0,62
TOTAL COM BDI - COMP.04							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PAVI	**COMP.10**	**PRÓPRIA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**M2**		**87,32**	
INSUMO	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,023	98,75	2,27
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	100,04	10,00
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11	1,14	10,38
COMPOSICAO	COMP9	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENITA	MIL	0,0476	660,56	31,44
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,26	11,70
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	23,66	21,53
TOTAL SEM BDI - COMP.10							87,32
TAXA DE BDI (20,30 %)							17,73
TOTAL COM BDI - COMP.10							105,05

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,54** **BDI (%): 20,30**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP.05	**PRÓPRIA**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO**	**M2**		**2,01**	
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011	11,33	0,12
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,66	1,89
TOTAL SEM BDI - COMP.05							2,01
TAXA DE BDI (20,30 %)							0,41
TOTAL COM BDI - COMP.05							2,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP5	**PRÓPRIA**	**TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M**	**M3**		**54,41**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	23,66	54,41
TOTAL SEM BDI - COMP5							54,41
TAXA DE BDI (20,30 %)							11,05
TOTAL COM BDI - COMP5							65,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TRAN	**95878**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**1,86**	
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057971	295,10	1,71
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0021782	73,44	0,15
TOTAL SEM BDI - 95878							1,86
TAXA DE BDI (20,30 %)							0,38
TOTAL COM BDI - 95878							2,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TRAN	**93596**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**0,71**	
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022	295,10	0,64
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001	73,44	0,07
TOTAL SEM BDI - 93596							0,71
TAXA DE BDI (20,30 %)							0,14
TOTAL COM BDI - 93596							0,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DROP	**94273**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**46,59**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	98,75	0,65
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	31,93	32,08
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	29,47	6,76
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	23,66	5,43
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	932,15	1,67
TOTAL SEM BDI - 94273							46,59
TAXA DE BDI (20,30 %)							9,46
TOTAL COM BDI - 94273							56,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP.06	**PRÓPRIA**	**PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45 X 20 CM COM TUBO DE AÇO**	**UND**		**383,71**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	23,66	9,52
COMPOSICAO	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08	581,65	46,53
INSUMO	396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	6,12	12,24
INSUMO	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2	75,21	150,42
INSUMO	13521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	82,50	165,00
TOTAL SEM BDI - COMP.06							383,71
TAXA DE BDI (20,30 %)							77,89
TOTAL COM BDI - COMP.06							461,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP7**	**PRÓPRIA**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PARADA OBRIGATÓRIA TOTALMENTE REFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**	**UND**		**443,46**	
COMPOSICAO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018	641,80	11,55
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,04	3,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,66	14,19
INSUMO	43060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	0,1179	5,96	0,70
INSUMO	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	75,21	240,67
INSUMO	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3	577,50	173,25
TOTAL SEM BDI - COMP7							443,46
TAXA DE BDI (20,30 %)							90,02
TOTAL COM BDI - COMP7							533,48

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,54** **BDI (%): 20,30**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP8	**PRÓPRIA**	**CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4**	**M**		**142,49**	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	29,47	10,31
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,66	11,83
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	2	31,93	63,86
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,161	93,59	15,06
COMPOSICAO	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,068	581,65	39,55
COMPOSICAO	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0023	820,03	1,88
TOTAL SEM BDI - COMP8							142,49
TAXA DE BDI (20,30 %)							28,93
TOTAL COM BDI - COMP8							171,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINT	**102501**	**SINAPI**	**PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M2**		**27,79**	
INSUMO	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	22,95	9,79
INSUMO	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	13,15	0,15
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432	31,50	13,60
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	23,66	4,25
TOTAL SEM BDI - 102501							27,79
TAXA DE BDI (20,30 %)							5,64
TOTAL COM BDI - 102501							33,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PISO	**94992**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**96,01**	
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	3,52	1,58
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	20,34	0,48
INSUMO	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	26,23	28,37
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	28,78	2,80
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	29,47	4,37
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	23,66	5,81
COMPOSICAO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739	711,83	52,60
TOTAL SEM BDI - 94992							96,01
TAXA DE BDI (20,30 %)							19,49
TOTAL COM BDI - 94992							115,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
MOVT	**94342**	**SINAPI**	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023**	**M3**		**96,62**	
INSUMO	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	49,37	68,56
COMPOSICAO	5901	SINAPI	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	CHP	0,0054	358,49	1,93
COMPOSICAO	5903	SINAPI	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	CHI	0,0006	75,02	0,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	23,66	18,61
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	38,14	7,48
TOTAL SEM BDI - 94342							96,62
TAXA DE BDI (20,30 %)							19,61
TOTAL COM BDI - 94342							116,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07324/ORSE ADP	**ORSE**	**PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE**	**M2**		**164,66**	
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	4,58	2,38
INSUMO	34353	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	4	1,45	5,80
INSUMO	04689/ORSE	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 30X30 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,05	107,97	113,36
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	23,66	28,39
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,47	14,73
TOTAL SEM BDI - 07324/ORSE ADP							164,66
TAXA DE BDI (20,30 %)							33,43
TOTAL COM BDI - 07324/ORSE ADP							198,09

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,54** **BDI (%): 20,30**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12436/ORSE ADP	**ORSE**	**RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.**	**UN**		**1.129,40**	
COMPOSICAO	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,045	96,62	100,96
COMPOSICAO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,57	711,83	405,74
COMPOSICAO	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	3,6	27,79	100,04
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,045	93,59	97,80
COMPOSICAO	COMP10	PRÓPRIA	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - REF. SINAPI 97097, DESATIVADA NA BASE 07/2026)	M2	9,5	36,35	345,32
COMPOSICAO	07324/ORSE ADP	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,45	164,66	74,09
COMPOSICAO	09182/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	0,17	32,06	5,45
TOTAL SEM BDI - 12436/ORSE ADP							1.129,40
TAXA DE BDI (20,30 %)							229,27
TOTAL COM BDI - 12436/ORSE ADP							1.358,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP9	**PRÓPRIA**	**DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENITA**	**MIL**		**660,56**	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	29,47	353,64
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	23,66	283,92
COTACAO	ideni	PRÓPRIA	IDENIZAçAO DE JAZIDAS	MIL	1	23,00	23,00
TOTAL SEM BDI - COMP9							660,56
TAXA DE BDI (20,30 %)							134,09
TOTAL COM BDI - COMP9							794,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINT	**102513**	**SINAPI**	**PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021**	**M2**		**52,51**	
INSUMO	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	22,95	9,79
INSUMO	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23	13,15	3,02
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	31,50	30,24
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,66	9,46
TOTAL SEM BDI - 102513							52,51
TAXA DE BDI (20,30 %)							10,66
TOTAL COM BDI - 102513							63,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SINA	**COMP.07**	**PRÓPRIA**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022**	**M2**		**625,93**	
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527	23,85	6,02
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7582	23,66	17,93
INSUMO	396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4	6,12	24,48
INSUMO	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1	577,50	577,50
TOTAL SEM BDI - COMP.07							625,93
TAXA DE BDI (20,30 %)							127,06
TOTAL COM BDI - COMP.07							752,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SINA	**COMP.08**	**PRÓPRIA**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022**	**UND**		**294,20**	
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237	1.086,72	25,75
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	23,85	5,09
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	23,66	15,17
INSUMO	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,3	75,21	248,19
TOTAL SEM BDI - COMP.08							294,20
TAXA DE BDI (20,30 %)							59,72
TOTAL COM BDI - COMP.08							353,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PISO	**94990**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022**	**M3**		**1.068,10**	
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	28,78	46,81
COMPOSICAO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315	711,83	876,61
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	29,47	41,69
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	23,66	71,96
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	10,72	0,22
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	20,34	6,08
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	5,10	15,93
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	3,52	8,80
TOTAL SEM BDI - 94990							1.068,10
TAXA DE BDI (20,30 %)							216,82
TOTAL COM BDI - 94990							1.284,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PISO	**104658**	**SINAPI**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024**	**M2**		**154,27**	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	29,47	18,83
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	23,66	30,26
INSUMO	34353	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	8,62	1,45	12,49
INSUMO	36178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,4375	14,23	91,60
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	4,58	1,09

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,54** **BDI (%): 20,30**

TOTAL SEM BDI - 104658	154,27
TAXA DE BDI (20,30 %)	31,32
TOTAL COM BDI - 104658	185,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PISO	**105004**	**SINAPI**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024**	**M2**		**154,37**	
COMPOSICAO	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1231527	745,99	91,87
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	29,47	18,56
COMPOSICAO	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,0576577	154,27	8,89
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,261	23,66	29,83
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,005	274,50	1,37
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079	20,34	0,08
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399399	5,10	3,77
TOTAL SEM BDI - 105004							154,37
TAXA DE BDI (20,30 %)							31,34
TOTAL COM BDI - 105004							185,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PAVI	**93680**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**90,68**	
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	29,26	5,89
INSUMO	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 13 HP - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,097	0,48	0,04
INSUMO	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 13 HP - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	10,98	0,04
INSUMO	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA 4,8 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0967	0,71	0,06
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	11,33	0,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	23,66	4,76
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	98,75	5,60
INSUMO	36156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES, 20 X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA 35 MPA, COLORIDO	M2	1,0041	71,44	71,73
INSUMO	4741	SINAPI	PO DE PEDRA - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0098	257,94	2,52
TOTAL SEM BDI - 93680							90,68
TAXA DE BDI (20,30 %)							18,41
TOTAL COM BDI - 93680							109,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP.09	**PRÓPRIA**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (CALÇADA E ATERRO)**	**M2**		**2,01**	
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011	11,33	0,12
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,66	1,89
TOTAL SEM BDI - COMP.09							2,01
TAXA DE BDI (20,30 %)							0,41
TOTAL COM BDI - COMP.09							2,42

MUNICÍPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,54** **BDI (%): 20,30**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,500%
R	RISCOS	0,800%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,110%
L	LUCRO	7,000%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	5,300%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (3% x 55% = 1,65%)	1,650%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	3,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	55,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	**TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**	**20,30%**

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra, nocaso conforme Lei Subseção VI Art 187, § 3º I no qual determina 45% de dedução no caso de nao haver comprovação de material e aplica-se 2%.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada na contribuição previenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 2,7% em orçamentos COM Desoneração (redução gradual da reoneração da folha, Lei nº 14.973/2024, alíquota vigente em 2026) e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias”, enquadram-se:a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE.

MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE FLORES DO PIAUÍ

PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 07/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,54** **BDI (%): 20,30**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	TOTAL	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		**84,59%**	**47,59%**	**114,54%**	**71,62%**

FONTE: http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx