

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
DADOS DA OBRA

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026,

COM DESONERAÇÃO

BDI Serviços (%):	23,92
--------------------------	-------

LEIS SOCIAIS (%):	97,96
--------------------------	-------

COEFICIENTES	
PRODUTIVIDADE	1,00
DESC. INSUMOS	1,00

RECURSO (R\$)	1.105.312,97	DIFERENÇA (R\$)	0,00	TOTAL (R\$)	1.105.312,97
----------------------	--------------	------------------------	------	--------------------	--------------

OBSERVAÇÕES

OBS-1: Conforme metodologia de cálculo da Caixa Econômica Federal, foi utilizado arredondamento normal para duas casa decimais em todos os cálculos, exceto para o cálculo do valor total de cada item das composições de custos, no qual foi utilizado arredondamento truncado até a segunda casa decimal. Visto que a metodologia de cálculo das tabelas SEINFRA e ORSE utilizam arredondamentos diferentes, suas composições foram compatibilizadas com o mesmo arredondamento utilizado pela tabela SINAPI, assim, é expressamente recomendável que os preços calculados sejam revisados na planilha de composições, quando esta for gerada.

OBS-2: Todas as composições de preços da tabela ORSE foram compatibilizadas nos seguintes quesitos:

1 - O ORSE divulga dois formatos de composições para cada serviço, sendo uma analítica e uma no formato de lista de materiais, calculando a partir desta última o preço final de cada serviço. Visto que a tabela SINAPI, da Caixa Econômica Federal divulga as composições de serviços na forma analítica, apenas, optou-se pela utilização das composições da tabela ORSE também na forma analítica, mesmo que o cálculo do custo dos serviços sejam diferentes das tabelas publicadas;

2 - O ORSE divulga apenas os preços para o estado de Sergipe e SEM DESONERAÇÃO da folha, assim, todas as composições foram compatibilizadas nos preços de serviços e insumos com origem na tabela SINAPI, conforme a opção do estado e desoneração da folha, selecionados pelo usuários nos dados da Obra;

Ressaltamos que os preços das tabelas, de serviços e insumos, publicadas pelo ORSE não serão alterados, sendo alterados apenas os preços de serviços e insumos dentro de suas composições, dos itens com origem na tabela SINAPI, permanecendo inalterados os itens, de insumo ou composição, com origem na tabela ORSE. Esta metodologia foi adotada ao entender que os custos, numa mesma planilha orçamentária, não devem apresentar divergências numa mesma classe de serviços ou insumos. Assim, para o bom entendimento do profissional orçamentista, é expressamente recomendável que os preços calculados sejam revisados na planilha de composições, quando esta for gerada.

OBS-3: As composições dos preços com origem na tabela SICRO serão apresentadas conforme a metodologia de cálculo da mesma, com números e arredondamentos com 4 casas decimais e/ou 2 casas decimais, conforme cada caso, seguindo apresentadas exatamente como são publicadas pelo DNIT;

OBS-4: Para a tabela SICRO foram calculados os preços dos serviços COM DESONERAÇÃO, apesar de não publicados pelo DNIT, seguindo a mesma metodologia de suas publicações;

OBS-5: As tabelas de leis sociais, SINAPI e SICRO, deverão ser revisadas pelo usuário e adaptadas em cada caso. Sugerimos alterar o campo de LEIS SOCIAIS da aba DADOS quando utilizados apenas serviços da tabela SICRO.

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 23,92

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	44.433,00	4,02%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.057,10	1,54%
3	PAVIMENTAÇÃO	943.966,03	85,40%
4	TRANSPORTES	99.856,84	9,03%
TOTAL		1.105.312,97	100,00%

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96 BDI (%): 23,92

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
																	META	GERAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	44.433,00	4,02%	8.886,60	20,00%	8.886,60	20,00%	6.664,95	15,00%	6.664,95	15,00%	6.664,95	15,00%	6.664,95	15,00%	44.433,00	100,00%	4,02%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.057,10	1,54%	3.411,42	20,00%	3.411,42	20,00%	2.558,57	15,00%	2.558,57	15,00%	2.558,57	15,00%	2.558,57	15,00%	17.057,10	100,00%	1,54%
3	PAVIMENTAÇÃO	943.966,03	85,40%	188.793,21	20,00%	188.793,21	20,00%	141.594,90	15,00%	141.594,90	15,00%	141.594,90	15,00%	141.594,90	15,00%	943.966,03	100,00%	85,40%
4	TRANSPORTES	99.856,84	9,03%	19.971,37	20,00%	19.971,37	20,00%	14.978,53	15,00%	14.978,53	15,00%	14.978,53	15,00%	14.978,53	15,00%	99.856,84	100,00%	9,03%
	TOTAL GERAL	1.105.312,97	100,00%	221.062,59	20,00%	221.062,59	20,00%	165.796,95	15,00%	165.796,95	15,00%	165.796,95	15,00%	165.796,95	15,00%	1.105.312,97	100,00%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			221.062,59	20,00%	442.125,19	40,00%	607.922,13	55,00%	773.719,08	70,00%	939.516,02	85,00%	1.105.312,97	100,00%			

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		97,96	BDI (%):		23,92
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1.1	ADMLOC	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	180,00	199,20	246,85	44.433,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	PLACA	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA	M²	6,00	592,62	734,37	4.406,22	
2.2	COMP37	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	7.188,00	1,42	1,76	12.650,88	
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	7.188,00	2,96	3,67	26.379,96	
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	M	2.396,00	44,68	55,37	132.666,52	
3.3	COMP-PAV	PRÓPRIA	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	7.188,00	53,73	66,58	478.577,04	
3.4	COMPTE	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA.	MIL	237,20	626,36	776,19	184.112,27	
3.5	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	7.188,00	0,72	0,89	6.397,32	
3.6	COMP-SARJE	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.396,00	36,91	45,74	109.593,04	
3.7	PLACASINAL	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UND	4,00	1.258,85	1.559,97	6.239,88	
4	TRANSPORTES								
4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	43.041,74	1,87	2,32	99.856,84	
TOTAL									1.105.312,97

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96 BDI (%): 23,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA													
1.1	ADMLOC	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND									180,00
1.1.1					180,00							180,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	PLACA	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA	M²									6,00
2.1.1							3,00		2,00	6,00		6,00	
2.2	COMP37	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2									7.188,00
2.2.1	RUA 22						600,00	6,00		3.600,00		3.600,00	
2.2.2	RUA PROJ. JACINTA						598,00	6,00		3.588,00		3.588,00	
3 PAVIMENTAÇÃO													
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2									7.188,00
3.1.1	RUA 22						600,00	6,00		3.600,00		3.600,00	
3.1.2	RUA PROJ. JACINTA						598,00	6,00		3.588,00		3.588,00	
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	M									2.396,00
3.2.1	RUA 22					2,000000	600,00					1.200,00	
3.2.2	RUA PROJ. JACINTA					2,000000	598,00					1.196,00	
3.3	COMP-PAV	PRÓPRIA	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2									7.188,00
3.3.1	RUA 22						600,00	6,00		3.600,00		3.600,00	
3.3.2	RUA PROJ. JACINTA						598,00	6,00		3.588,00		3.588,00	
3.4	COMPTCE	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA.	MIL									237,20
3.4.1	QUANTIDADE DE PEDRA: 4.920,00M² X 0,033 (RUA 22)					0,033000				3.600,00		118,80	
3.4.2	QUANTIDADE DE PEDRA: 3.588,00M² X 0,033 (RUA PROJ. JACINTA))					0,033000				3.588,00		118,40	
3.5	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2									7.188,00
3.5.1	RUA 22						600,00	6,00		3.600,00		3.600,00	
3.5.2	RUA PROJ. JACINTA						598,00	6,00		3.588,00		3.588,00	
3.6	COMP-SARJE	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M									2.396,00
3.6.1	RUA 22					2,000000	600,00					1.200,00	
3.6.2	RUA PROJ. JACINTA					2,000000	598,00					1.196,00	
3.7	PLACASINAL	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UND									4,00
3.7.1	RUA 22				2,00							2,00	
3.7.2	RUA PROJ. JACINTA				2,00							2,00	
4 TRANSPORTES													
4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM									43.041,74
4.1.1	TRANSPORTE DAS PEDRAS											0,00	
4.1.2	ÁREA DE PEDRA= 7.188,00 M² - DMT JAZIDA= 30 KM - MASSA DE PEDRA /M²= 0,1996 TON/M²					0,199600	30,00			7.188,00	215.640,00	43.041,74	

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96 BDI (%): 23,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	ADMLOC	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND		199,20	
COMPOSICAO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	130,99	65,49
COMPOSICAO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	38,54	77,08
COMPOSICAO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	56,63	56,63
TOTAL SEM BDI - ADMLOC							199,20
TAXA DE BDI (23,92 %)							47,65
TOTAL COM BDI - ADMLOC							246,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	PLACA	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA	M²		592,62	
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,15	27,15
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	432,00	432,00
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	21,68	3,25
INSUMO	6194	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	7,10	7,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,46	44,92
INSUMO	4433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	19,55	78,20
TOTAL SEM BDI - PLACA							592,62
TAXA DE BDI (23,92 %)							141,75
TOTAL COM BDI - PLACA							734,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP37	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2		1,42	
COMPOSICAO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	20,47	0,73
COMPOSICAO	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	38,79	0,69
TOTAL SEM BDI - COMP37							1,42
TAXA DE BDI (23,92 %)							0,34
TOTAL COM BDI - COMP37							1,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ATERB	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2		2,96	
COMPOSICAO	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	66,36	0,40
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086152	22,46	0,19
COMPOSICAO	73436	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 - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0025195	175,89	0,44
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	0,0083127	110,95	0,92
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	290,79	0,08
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	0,007545	73,19	0,55
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	0,0010702	363,50	0,38
TOTAL SEM BDI - 100576							2,96
TAXA DE BDI (23,92 %)							0,71
TOTAL COM BDI - 100576							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
GUIA	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		44,68	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	841,20	1,51
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	22,46	5,15
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	27,82	6,38
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	30,86	31,01
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	96,25	0,63
TOTAL SEM BDI - 94273							44,68
TAXA DE BDI (23,92 %)							10,69
TOTAL COM BDI - 94273							55,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PAVI	COMP-PAV	PRÓPRIA	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2		53,73	
INSUMO	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,023	96,25	2,21
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	97,50	9,75
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11	1,13	10,29
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,63	11,05
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	22,46	20,43
TOTAL SEM BDI - COMP-PAV							53,73
TAXA DE BDI (23,92 %)							12,85

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 97,96 BDI (%): 23,92
TOTAL COM BDI - COMP-PAV 66,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PAVI	COMPTE	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA.	MIL		626,36	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	27,82	333,84
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	22,46	269,52
COTACAO	INDENIZACA	PRÓPRIA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	MIL	1	23,00	23,00
TOTAL SEM BDI - COMPTE							626,36
TAXA DE BDI (23,92 %)							149,83
TOTAL COM BDI - COMPTE							776,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
RADI	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2		0,72	
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	0,005	11,01	0,05
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	22,46	0,42
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	27,82	0,25
TOTAL SEM BDI - 97084							0,72
TAXA DE BDI (23,92 %)							0,17
TOTAL COM BDI - 97084							0,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DROP	COMP-SARJE	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M		36,91	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	96,25	0,96
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	3,48	0,69
INSUMO	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,083	20,62	1,71
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,019	565,00	10,73
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	27,82	12,63
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	22,46	10,19
TOTAL SEM BDI - COMP-SARJE							36,91
TAXA DE BDI (23,92 %)							8,83
TOTAL COM BDI - COMP-SARJE							45,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	PLACASINAL	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UND		1.258,85	
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,02	88,84	1,77
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	0,02	581,02	11,62
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,82	6,95
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,46	5,61
INSUMO	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1	997,92	997,92
INSUMO	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,7	74,02	199,85
INSUMO	1318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	3,6	9,76	35,13
TOTAL SEM BDI - PLACASINAL							1.258,85
TAXA DE BDI (23,92 %)							301,12
TOTAL COM BDI - PLACASINAL							1.559,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TRANSM	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM		1,87	
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	71,47	0,15
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	298,01	1,72
TOTAL SEM BDI - 95878							1,87
TAXA DE BDI (23,92 %)							0,45
TOTAL COM BDI - 95878							2,32

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96 BDI (%): 23,92

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,800%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,320%
R	RISCOS	0,500%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,020%
L	LUCRO	6,290%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	9,350%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
ISS	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	2,700%
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	23,92%

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

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.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração 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.

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 23,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	FERIADOS	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,03%	18,41%	47,03%	18,41%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	TOTAL	12,10%	9,20%	12,10%	9,20%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	TOTAL	12,03%	4,50%	17,85%	7,18%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		97,96%	58,91%	113,78%	71,59%

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

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): **97,96** BDI (%): **23,92**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
1	COMP-PAV	PRÓPRIA	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	7.188,00	53,73	66,58	478.577,04	43,30%	43,30%	A
2	COMPTCE	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA.	MIL	237,20	626,36	776,19	184.112,27	16,66%	59,95%	A
3	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	2.396,00	44,68	55,37	132.666,52	12,00%	71,96%	A
4	COMP-SARJE	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.396,00	36,91	45,74	109.593,04	9,92%	81,87%	B
5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	43.041,74	1,87	2,32	99.856,84	9,03%	90,91%	B
6	ADMLOC	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	180,00	199,20	246,85	44.433,00	4,02%	94,93%	B
7	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	7.188,00	2,96	3,67	26.379,96	2,39%	97,31%	C
8	COMP37	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	7.188,00	1,42	1,76	12.650,88	1,14%	98,46%	C
9	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	7.188,00	0,72	0,89	6.397,32	0,58%	99,04%	C
10	PLACASINAL	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UND	4,00	1.258,85	1.559,97	6.239,88	0,56%	99,60%	C
11	PLACA	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA	M²	6,00	592,62	734,37	4.406,22	0,40%	100,00%	C
TOTAL								1.105.312,97	100,00%	100,00%	FAIXA

Classificação conforme o princípio de Vilfredo Pareto, com base no percentual acumulado do custo total: A – até 80%; B – de 80% a 95%; C – de 95% a 100%.

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA PROJETADA JACINTA E RUA 22 - ATUALIZADO
PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA CLASSIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL EM PROCEDIMENTO LICITATORIO

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96 BDI (%): 23,92

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	COMP-PAV	PRÓPRIA	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.156,40
2	COMPTCE	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA.	MIL	71,16
3	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	718,80