

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS	SINAPI SEM DESONERAÇÃO	SINAPI 12/2025	SINAPI COM DESONERAÇÃO	SINAPI 12/2025
MUNICÍPIO	TERESINA				
LOCALIDADE	DIVERSAS	BDI	21,96%	BDI	28,14%
ZONA	URBANA	LEIS SOCIAIS	113,33%	LEIS SOCIAIS	90,66%

SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
VALOR TOTAL	R\$ 545.846,72	R\$	549.015,94
VALOR (m²)	R\$ 141,67	R\$	142,49

TRECHO	ÁREA
Rua Elias Aragão	1.225,00 m²
Rua Doze - Loteamento Orgmar Monteiro	1.050,00 m²
Cabeça de Rua - Rua Doze - Loteamento Orgmar Monteiro	36,00 m²
Rua São José - Trecho 01	810,00 m²
Rua São José - Trecho 02	732,00 m²

EXTENSÃO TOTAL	3.853,00 m²
-----------------------	--------------------

PARCELA DE RELEVÂNCIA SEM DESONERAÇÃO				EXIGÊNCIA MÁX.
SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	%	50%
Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	3.853,00	R\$ 373.933,65	68,51%	1.926,50 m²
Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (m)	1.226,00	R\$ 68.815,38	12,61%	613,00 m

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO - QCI				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS NO MUNICÍPIO DETERESINA				
BASE DE PREÇO: SINAPI 12/2025				
SEM DESONERAÇÃO BDI: 21,96%				
DISCRIMINAÇÃO	ITEM	VALOR R\$	%	
SERVIÇOS PRELIMINARES	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	R\$ 22.437,48	4,11%	
	Administração local da obra			
TERRAPLENAGEM	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	R\$ 2.697,10	0,49%	
PAVIMENTAÇÃO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa	R\$ 373.933,65	68,51%	
VIÇOS COMPLEMENTARES	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	R\$ 102.726,54	18,82%	
	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura			
TRANSPORTE	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	R\$ 38.847,99	7,12%	
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020			
SINALIZAÇÃO	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	R\$ 5.203,96	0,95%	
	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			
TOTAL:		R\$ 545.846,72	100,00%	

PLANILHA RESUMO - SEM DESONERAÇÃO				
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNÍCIO DE TERESINA - PI		FONTE: SINAPI 12/2025		SEM DESONERAÇÃO BDI: 21,96%
LOCALIDADE: DIVERSAS		ÁREA TOTAL (m²):		3.853,00
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 22.437,48
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	3.395,64
1.1	Administração local da obra	mês	2,00	19.041,84
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO			R\$ 523.409,24
2.1	Rua Elias Aragão	m²	1.225,00	162.722,34
2.2	Rua Doze - Loteamento Orgmar Monteiro	m²	1.050,00	143.851,65
2.3	Cabeça de Rua - Rua Doze - Loteamento Orgmar Monteiro	m²	36,00	4.887,45
2.4	Rua São José - Trecho 01	m²	810,00	111.268,64
2.5	Rua São José - Trecho 02	m²	732,00	100.679,16
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$				R\$ 545.846,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI				FONTE: SINAPI 12/2025		SEM DESONERAÇÃO BDI: 21,96% HORISTA: 113,33% MENSALISTA: 71,12%				
LOCALIDADE: DIVERSAS				ÁREA TOTAL (m²):						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		TOTAL			
SERVIÇOS PRELIMINARES					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI				
1.0										22.437,48
1.1	103889/SINAPI PI	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	464,04	565,94	3.395,64			
1.2	COMP. SADA 01	Administração local da obra	mês	2,00	7.806,60	9.520,92	19.041,84			
Rua Elias Angilo										
2.0 TERRAPLENAGEM					R\$ 162.722,34		R\$ 162.722,34			
2.1	100575	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	1.225,00	0,58	0,70	857,50			
3.0 PAVIMENTAÇÃO					R\$ 118.886,25		R\$ 118.886,25			
3.1	COMP. SADA 02	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1.225,00	79,58	97,05	118.886,25			
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 29.326,50		R\$ 29.326,50			
4.1	94273	Assentamento de guia (mac-flo), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	350,00	46,03	56,13	19.645,50			
4.2	COMP. SADA 03	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	350,00	22,68	27,66	9.681,00			
5.0 TRANSPORTE					R\$ 12.351,10		R\$ 12.351,10			
5.1	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: t.km), af_07/2020	t.km	5.834,43	1,63	1,98	11.552,17			
5.2	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: t.km), af_07/2020	t.km	1.011,30	0,65	0,79	798,93			
6.0 SINALIZAÇÃO					R\$ 1.300,99		R\$ 1.300,99			
6.1	COMP. SADA 04	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	0,23	976,19	1.190,56	273,83			
6.1	COMP. SADA 05	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	2,00	421,11	513,58	1.027,16			
Rua Doze - Loteamento Ogrmar Monteiro										
2.0 TERRAPLENAGEM					R\$ 143.851,65		R\$ 143.851,65			
2.1	100575	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	1.050,00	0,58	0,70	735,00			
3.0 PAVIMENTAÇÃO					R\$ 101.902,50		R\$ 101.902,50			
3.1	COMP. SADA 02	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1.050,00	79,58	97,05	101.902,50			
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 29.326,50		R\$ 29.326,50			
4.1	94273	Assentamento de guia (mac-flo), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	350,00	46,03	56,13	19.645,50			
4.2	COMP. SADA 03	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	350,00	22,68	27,66	9.681,00			
5.0 TRANSPORTE					R\$ 10.586,66		R\$ 10.586,66			
5.1	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: t.km), af_07/2020	t.km	5.000,94	1,63	1,98	9.901,86			
5.2	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: t.km), af_07/2020	t.km	866,83	0,65	0,79	684,80			
6.0 SINALIZAÇÃO					R\$ 1.300,99		R\$ 1.300,99			
6.1	COMP. SADA 04	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	0,23	976,19	1.190,56	273,83			
6.1	COMP. SADA 05	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	2,00	421,11	513,58	1.027,16			

Cabeça de Rua - Rua Doze - Loteamento Orimar Monteiro							R\$	4.887,45
TERRAPLENAGEM								25,20
2.0	2.1	100575	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	36,00	0,58	0,70	25,20
PAVIMENTAÇÃO								3.493,80
3.0	3.1	COMP. SADA 02	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	36,00	79,58	97,05	3.493,80
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.005,48
4.0	4.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	12,00	46,03	56,13	673,56
4.2	COMP. SADA 03		Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	12,00	22,68	27,66	331,92
TRANSPORTE								362,97
5.0	5.1	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	171,46	1,63	1,98	339,49
5.2	93596		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	29,72	0,65	0,79	23,48
SINALIZAÇÃO								0,00
6.0	6.1	COMP. SADA 04	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	0,00	976,19	1.190,56	-
6.1	COMP. SADA 05		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	0,00	421,11	513,58	-
Rua São José - Trecho 01							R\$	111.268,64
TERRAPLENAGEM								567,00
2.0	2.1	100575	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	810,00	0,58	0,70	567,00
PAVIMENTAÇÃO								78.610,50
3.0	3.1	COMP. SADA 02	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	810,00	79,58	97,05	78.610,50
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								22.623,30
4.0	4.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	270,00	46,03	56,13	15.155,10
4.2	COMP. SADA 03		Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	270,00	22,68	27,66	7.468,20
TRANSPORTE								8.166,85
5.0	5.1	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	3.857,87	1,63	1,98	7.638,58
5.2	93596		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	688,70	0,65	0,79	528,27
SINALIZAÇÃO								1.300,99
6.0	6.1	COMP. SADA 04	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	0,23	976,19	1.190,56	273,83
6.1	COMP. SADA 05		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	2,00	421,11	513,58	1.027,16
Rua São José - Trecho 02							R\$	106.579,16
TERRAPLENAGEM								512,40
2.0	2.1	100575	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	732,00	0,58	0,70	512,40
PAVIMENTAÇÃO								71.040,60
3.0	3.1	COMP. SADA 02	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	732,00	79,58	97,05	71.040,60
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								20.444,76
4.0	4.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	244,00	46,03	56,13	13.995,72
4.2	COMP. SADA 03		Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	244,00	22,68	27,66	6.749,04
TRANSPORTE								7.380,41
5.0	5.1	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	3.486,37	1,63	1,98	6.903,01
5.2	93596		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	604,30	0,65	0,79	477,40
SINALIZAÇÃO								1.300,99
6.0	6.1	COMP. SADA 04	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	0,23	976,19	1.190,56	273,83
6.1	COMP. SADA 05		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	2,00	421,11	513,58	1.027,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	DIAS		
				SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.0						
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	0,62%	3.395,64	R\$	3.395,64	R\$ -
					100,00%	
1.2	Administração local da obra	3,49%	19.041,84	R\$	9.520,92	R\$ 9.520,92
					50,00%	50,00%
Rua Elias Aragão						
2.0	TERRAPLENAGEM	0,16%	857,50	R\$	428,75	R\$ 428,75
					50,00%	50,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	21,78%	118.886,25	R\$	59.443,13	R\$ 59.443,13
					50,00%	50,00%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,37%	29.326,50	R\$	14.663,25	R\$ 14.663,25
					50,00%	50,00%
5.0	TRANSPORTE	2,26%	12.351,10	R\$	6.175,55	R\$ 6.175,55
					50,00%	50,00%
6.0	SINALIZAÇÃO	0,24%	1.300,99	R\$	650,50	R\$ 650,50
					50,00%	50,00%
Rua Doze - Loteamento Orgmar Monteiro						
2.0	TERRAPLENAGEM	0,13%	735,00	R\$	367,50	R\$ 367,50
					50,00%	50,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	18,67%	101.902,50	R\$	50.951,25	R\$ 50.951,25
					50,00%	50,00%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,37%	29.326,50	R\$	14.663,25	R\$ 14.663,25
					50,00%	50,00%
5.0	TRANSPORTE	1,94%	10.586,66	R\$	5.293,33	R\$ 5.293,33
					50,00%	50,00%
6.0	SINALIZAÇÃO	0,24%	1.300,99	R\$	650,50	R\$ 650,50
					50,00%	50,00%
Cabeça de Rua - Rua Doze - Loteamento Orgmar Monteiro						
2.0	TERRAPLENAGEM	0,00%	25,20	R\$	12,60	R\$ 12,60
					50,00%	50,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	0,64%	3.493,80	R\$	1.746,90	R\$ 1.746,90
					50,00%	50,00%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,18%	1.005,48	R\$	502,74	R\$ 502,74
					50,00%	50,00%
5.0	TRANSPORTE	0,07%	362,97	R\$	181,49	R\$ 181,49
					50,00%	50,00%
6.0	SINALIZAÇÃO	0,00%	0,00	R\$	-	R\$ -
					50,00%	50,00%

Rua São José - Trecho 01									
2.0	TERRAPLENAGEM		0,10%	567,00	R\$	283,50	R\$	283,50	283,50
						50,00%			50,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO		14,40%	78.610,50	R\$	39.305,25	R\$	39.305,25	39.305,25
						50,00%			50,00%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		4,14%	22.623,30	R\$	11.311,65	R\$	11.311,65	11.311,65
						50,00%			50,00%
5.0	TRANSPORTE		1,50%	8.166,85	R\$	4.083,43	R\$	4.083,43	4.083,43
						50,00%			50,00%
6.0	SINALIZAÇÃO		0,24%	1.300,99	R\$	650,50	R\$	650,50	650,50
						50,00%			50,00%
Rua São José - Trecho 02									
2.0	TERRAPLENAGEM		0,09%	512,40	R\$	256,20	R\$	256,20	256,20
						50,00%			50,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO		13,01%	71.040,60	R\$	35.520,30	R\$	35.520,30	35.520,30
						50,00%			50,00%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		3,75%	20.444,76	R\$	10.222,38	R\$	10.222,38	10.222,38
						50,00%			50,00%
5.0	TRANSPORTE		1,35%	7.380,41	R\$	3.690,21	R\$	3.690,21	3.690,21
						50,00%			50,00%
6.0	SINALIZAÇÃO		0,24%	1.300,99	R\$	650,50	R\$	650,50	650,50
						50,00%			50,00%
VALOR TOTAL (R\$)		100,00%		R\$	545.846,72	R\$	274.621,18	R\$	271.225,54
TOTAL (%)						R\$	274.621,18	R\$	545.846,72
				100,00%			50,31%		49,69%
							50,31%		100,00%

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS - SEM DESONERAÇÃO				
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI		FONTE: SINAPI 12/2025		SEM DESONERAÇÃO BDI: 21,96%
LOCALIDADE: DIVERSAS		ÁREA TOTAL (m²):	3853,00	TOTAL: 10000000 MENSALISTA: 34,44

Composições Principais				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,00000000	464,04 464,04
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	26,97 10,05
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	21,71 24,28
102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,5000000	25,31 12,65
00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	20,74 0,27
00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	38,70 0,43
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,0000000	400,00 400,00
00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083000	5,10 16,36
		LS =>	0,00	MO com LS => 29,29
				Valor com BDI => 565,94

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
COMPOSIÇÃO Próprio SADA 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	1,00000000	7.806,60 7.806,60
90776 SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000000	38,42 2.305,20
90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000000	25,84 1.550,40
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00000000	131,70 3.951,00
		LS =>	0,00	MO com LS => 6.985,50
				Valor com BDI => 9.520,92

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1,00000000	0,58 0,58
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010343	21,71 0,02
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	110,75 0,08
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	271,24 0,08
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	66,30 0,40
		LS =>	0,00	MO com LS => 0,16
				Valor com BDI => 0,70

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
COMPOSIÇÃO Próprio SADA 08	REFERÊNCIA SINAPI (101169) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1,00000000	79,58 79,58
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	21,71 8,72
88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	27,19 10,93
5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	64,72 8,47
88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0204000	700,60 14,29
COMPOSIÇÃO Próprio SADA 06	Desmonte manual de rocha de origem arenítica	Milheiro	0,0420000	612,20 25,71
5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	159,80 0,49
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1140000	96,24 10,97
		LS =>	0,00	MO com LS => 36,74
				Valor com BDI => 97,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,00000000	46,03	46,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22960000	21,71	4,98
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22960000	27,39	6,28
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00180000	789,97	1,42
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	32,57	32,73
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00660000	95,00	0,62
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
					Valor com BDI =>	56,13

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO SADA 003		Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	1,00000000	22,68	22,68
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23260000	21,71	5,04
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23260000	27,39	6,37
	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8863)	m³	0,01500000	550,00	8,25
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,52	0,70
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08330000	16,67	1,38
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00990000	95,00	0,94
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,34
					Valor com BDI =>	27,66

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00000000	1,63	1,63
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	0,00240000	70,71	0,16
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	0,00560000	264,13	1,47
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
					Valor com BDI =>	1,98

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,00000000	0,65	0,65
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	0,00220000	264,13	0,58
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	0,00100000	70,71	0,07
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
					Valor com BDI =>	0,79

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO Próprio SADA 004	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	1,00000000	976,19	976,19
	88278 SINAPI				
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527000	22,39	5,65
	88316 SINAPI				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7582000	21,71	16,46
	00034723 SINAPI				
	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	1,00000000	924,00	924,00
	00011927 SINAPI				
	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4,00000000	7,52	30,08
		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,78 1.190,56

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO Próprio SADA 005	Fornecimento e instalação de suporte metálico galvanizado para placas de sinalização em solo, com h= de 2,5 m e diâmetro de 2" - at. 03/2022	und	1,00000000	421,11	421,11
	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	0,0237000	1.018,79	24,14
	88316 SINAPI				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413000	21,71	13,92
	88278 SINAPI				
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000	22,39	4,78
	00021148 SINAPI				
	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	3,30000000	114,63	378,27
		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,58 513,58

BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)				
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI		FONTE: SINAPI 12/2025	SEM DESONERAÇÃO	
LOCALIDADE: DIVERSAS		ÁREA TOTAL (m²):	3853,00	BDI 21,98%
				ISSQN 3,00%
				PIS 0,65%
				COFINS 3,00%
				T= 6,65%
				MENSALISTA 11,12%

TIPO DE BDI	
COM DESONERAÇÃO	
SEM DESONERAÇÃO	X

CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAS	
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
CONSTRUÇÃO DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAS	

ÍNDICES PERCENTUAIS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A = 3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF = 1,02%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) = 0,32%
	RISCO (R) = 0,72%
LUCRO	L = 7,50%
IMPOSTOS	ISSQN = 3,00%
	PIS = 0,65%
	COFINS = 3,00%
	T = 6,65%

CÁLCULO

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO

R = TAXA DE RISCO

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA DE LUCRO

T = TAXA DE TRIBUTOS

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS			
MÍNIMO	19,60%	MÍNIMO	25,60%
MÁXIMO	24,23%	MÁXIMO	30,52%

BDI CALCULADO = 21,98%

DE ACORDO COM:
LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011
LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

BDI CALCULADO 21,9800%

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI		FONTE: SINAPI 12/2025	SEM DESONERAÇÃO BDI: 21,96%	HORISTA: 113,33% MENSALISTA: 71,12%
LOCALIDADE: DIVERSAS			ÁREA TOTAL (m²):	3.853,00
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de Obra em chapas de aço galvanizado			
	Comprimento	3,00	m	
	Largura	2,00	m	
	Quantidade	1,00	u.n	
	Área total	6,00	m²	
1.2	Administração local da obra			
	Quantidade	2,00	mês	
	Quantidade (medição atual)	2,00	mês	
2.0	Rua Elias Aragão			
	Comprimento =	175,00	m	
	Largura da rua =	7,00	m	
	DMT Obra à Jazida	35,20	Km	Pedreira no Município de Nazaré
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	Regularização em superfícies em terra com motorveladora			
	Comprimento	175,00	m	
	Largura	7,00	m	
	Área total (projeto)	1.225,00	m²	
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)			
	Comprimento	175,00	m	
	Largura	7,00	m	
	Área total (projeto)	1.225,00	m²	
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1	Asestamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas			
	Comprimento	175,00	m	
	Quantidade	2,00	und	
	Contenção	-	m	
	Comprimento total (projeto)	350,00	m	
4.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura			
	Comprimento	175,00	m	
	Quantidade	2,00	und	
	Comprimento total (projeto)	350,00	m	
5.0	TRANSPORTE			
5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t.km) af_07/2020			
	Área	1.225,00	m²	
	Consumo	0,042	ml/m²	
	Volume	2,52	m³/m²	
	Peso Específico	1,50	t/m³	
	DMT	30,00	Km	
	Total	5.834,43	t.km	
5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: t.km) af_07/2020			
	Área	1.225,00	m²	
	Consumo	0,042	ml/m²	
	Volume	2,52	m³/m²	
	Peso Específico	1,50	t/m³	
	DMT	5,20	Km	
	Total	1.011,30	t.km	
6.0	SINALIZAÇÃO			
6.1	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas			
	Quantidade projeto	0,23	m²	
	Quantidade total (medição atual)	0,23	m²	
6.2	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			
	Quantidade projeto	2,00	und	
	Quantidade total (medição atual)	2,00	und	

Rua Doze - Loteamento Orgmar Monteiro		
Comprimento = 175,00 m Largura da rua = 6,00 m DMT Obra à Jazida 35,20 Km		
2.0	TERRAPLENAGEM	
2.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	
Comprimento 175,00 m Largura 6,00 m Área total (projeto) 1.050,00 m²		
3.0	PAVIMENTAÇÃO	
3.1	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	
Comprimento 175,00 m Largura 6,00 m Área total (projeto) 1.050,00 m²		
4.0	SERVICOS COMPLEMENTARES	
4.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x altura), para vias urbanas	
Comprimento 175,00 m Quantidade 2,00 und Contenção - m Comprimento total (projeto) 350,00 m		
4.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	
Comprimento 175,00 m Quantidade 2,00 und Comprimento total (projeto) 350,00 m		
5.0	TRANSPORTE	
5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tkm), af_07/2020	
Área 1.050,00 m² Consumo 0,042 m³/m³ Volume 2,52 m³/m² Peso Especifico 1,50 t/m³ DMT 30,00 Km Total 5.000,94 tKkm		
5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tkm), af_07/2020	
Área 1.050,00 m² Consumo 0,042 m³/m³ Volume 2,52 m³/m² Peso Especifico 1,50 t/m³ DMT 5,20 Km Total 866,83 tKkm		
6.0	SINALIZAÇÃO	
6.1	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 Placas	
Quantidade projeto 0,23 m² Quantidade total (medição atual) 0,23 m²		
6.2	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	
Quantidade projeto 2,00 und Quantidade total (medição atual) 2,00 und		

Cabeça de Rua - Rua Doze - Loteamento Orgmar Monteiro			
Comprimento =		6,00	m
Largura da rua =		6,00	m
DMT Obra à Jazida		35,20	Km
2.0	TERRAPLENAGEM		
2.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora		
Comprimento		6,00	m
Largura		6,00	m
Área total (projeto)		36,00	m²
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)		
Comprimento		6,00	m
Largura		6,00	m
Área total (projeto)		36,00	m²
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas		
Comprimento		6,00	m
Quantidade		2,00	und
Contenção		-	m
Comprimento total (projeto)		12,00	m
4.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura		
Comprimento		6,00	m
Quantidade		2,00	und
Comprimento total (projeto)		12,00	m
5.0	TRANSPORTE		
5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tkm) - af_07/2020		
Área		36,00	m²
Consumo		0,042	ml/m²
Volume		2,52	m³/m²
Peso Específico		1,50	t/m³
DMT		30,00	Km
Total		171,46	t×Km
5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tkm) - af_07/2020		
Área		36,00	m²
Consumo		0,042	ml/m²
Volume		2,52	m³/m²
Peso Específico		1,50	t/m³
DMT		5,20	Km
Total		29,72	t×Km
6.0	SINALIZAÇÃO		
6.1	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas		
Quantidade projeto		-	m²
Quantidade total (medição atual)		-	m²
6.2	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		
Quantidade projeto		-	und
Quantidade total (medição atual)		-	und

Rua São José - Trecho 01		
Comprimento =		135,00 m
Largura da rua =		6,00 m
DMT Obra à Jazida		35,20 Km
2.0 TERRAPLENAGEM		
2.1 Regularização em superfícies em terra com motoniveladora		
Comprimento		135,00 m
Largura		6,00 m
Área total (projeto)		810,00 m²
3.0 PAVIMENTAÇÃO		
3.1 Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)		
Comprimento		135,00 m
Largura		6,00 m
Área total (projeto)		810,00 m²
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1 Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas		
Comprimento		135,00 m
Quantidade		2,00 und
Contenção		- m
Comprimento total (projeto)		270,00 m
4.2 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura		
Comprimento		135,00 m
Quantidade		2,00 und
Comprimento total (projeto)		270,00 m
5.0 TRANSPORTE		
5.1 Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tkm), af. 07/2020		
Área		810,00 m²
Consumo		0,042 ml/m²
Volume		2,52 m³/m²
Peso Específico		1,50 t/m³
DMT		30,00 Km
Total		3.857,87 t*km
5.2 Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tkm), af. 07/2020		
Área		810,00 m²
Consumo		0,042 ml/m²
Volume		2,52 m³/m²
Peso Específico		1,50 t/m³
DMT		5,20 Km
Total		668,70 t*km
6.0 SINALIZAÇÃO		
6.1 Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas		
Quantidade projeto		0,23 m²
Quantidade total (medição atual)		0,23 m²
6.2 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		
Quantidade projeto		2,00 und
Quantidade total (medição atual)		2,00 und

Rua São José - Trecho 02		
Comprimento =		122,00 m
Largura da rua =		6,00 m
DMT Obra à Jazida		35,20 Km
2.0 TERRAPLENAGEM		
2.1 Regularização em superfícies em terra com motoniveladora		
Comprimento		122,00 m
Largura		6,00 m
Área total (projeto)		732,00 m²
3.0 PAVIMENTAÇÃO		
3.1 Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)		
Comprimento		122,00 m
Largura		6,00 m
Área total (projeto)		732,00 m²
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1 Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas		
Comprimento		122,00 m
Quantidade		2,00 und
Contenção		- m
Comprimento total (projeto)		244,00 m
4.2 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura		
Comprimento		122,00 m
Quantidade		2,00 und
Comprimento total (projeto)		244,00 m
5.0 TRANSPORTE		
5.1 Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tkm) af_07/2020		
Área		732,00 m²
Consumo		0,042 ml/m²
Volume		2,52 m³/m²
Peso Específico		1,50 t/m³
DMT		30,00 Km
Total		3.486,37 t*km
5.2 Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tkm) af_07/2020		
Área		732,00 m²
Consumo		0,042 ml/m²
Volume		2,52 m³/m²
Peso Específico		1,50 t/m³
DMT		5,20 Km
Total		604,30 t*km
6.0 SINALIZAÇÃO		
6.1 Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas		
Quantidade projeto		0,23 m²
Quantidade total (medição atual)		0,23 m²
6.2 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		
Quantidade projeto		2,00 und
Quantidade total (medição atual)		2,00 und

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA							
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI				FONTE: SINAPI 12/2025		SEM DESONERAÇÃO BDI: 21,96% HORISTA: 113,33% MENSALISTA: 71,12%	
LOCALIDADE: DIVERSAS				ÁREA TOTAL (m²): 3.853,00			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %		
GRUPO A							
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	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	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%		
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%		
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	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%		
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%		
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%		
B	Total	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%		
GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%		
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%		
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%		
C	Total	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%		
GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%		
D	Total	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%		
TOTAL(A+B+C+D)				52,90%	113,33%	71,12%	

PLANILHA RESUMO - SEM DESONERAÇÃO				
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNÍCIO DE TERESINA - PI		FONTE: SINAPI 12/2025		COM DESONERAÇÃO BDI: 28,14%
LOCALIDADE: DIVERSAS		ÁREA TOTAL (m²):		3.853,00
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 21.646,82
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	3.543,72
1.1	Administração local da obra	mês	2,00	18.103,10
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO			R\$ 527.369,12
2.1	Rua Elias Aragão	m²	1.225,00	163.887,50
2.2	Rua Doze - Loteamento Orgmar Monteiro	m²	1.050,00	144.956,10
2.3	Cabeça de Rua - Rua Doze - Loteamento Orgmar Monteiro	m²	36,00	4.923,22
2.4	Rua São José - Trecho 01	m²	810,00	112.134,64
2.5	Rua São José - Trecho 02	m²	732,00	101.467,66
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$				R\$ 549.015,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COM DESONERAÇÃO									
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI				FONTE: SINAPI 12/2025		COM DESONERAÇÃO BDI: 28,14% HORISTA: 90,66% MENSALISTA: 52,90%			
LOCALIDADE: DIVERSAS				ÁREA TOTAL (m²):					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		TOTAL		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	21.646,82		
1.1	103689/SINAPI PI	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	460,92	590,62	3.543,72		
1.2	COMP. SADA 01	Administração local da obra	mês	2,00	7.063,80	9.051,55	18.103,10		
Rua Elias Angilo									
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$	163.887,50	
2.1	100575	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	1.225,00	0,56	0,71	869,75		
3.0	PAVIMENTAÇÃO						118.763,75		
3.1	COMP. SADA 02	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1.225,00	75,66	96,95	118.763,75		
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						30.005,50		
4.1	94273	Assentamento de guia (mac-flo), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	350,00	45,12	57,81	20.233,50		
4.2	COMP. SADA 03	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	350,00	21,79	27,92	9.772,00		
5.0	TRANSPORTE						12.886,31		
5.1	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: tkm). af_07/2020	t.km	5.834,43	1,62	2,07	12.077,27		
5.2	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: tkm). af_07/2020	t.km	1.011,30	0,63	0,80	809,04		
6.0	SINALIZAÇÃO						1.362,19		
6.1	COMP. SADA 04	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	0,23	974,51	1.248,73	287,21		
6.1	COMP. SADA 05	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	2,00	419,46	537,49	1.074,98		
Rua Doze - Loteamento Ogrmar Monteiro									
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$	144.956,10	
2.1	100575	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	1.050,00	0,56	0,71	745,50		
3.0	PAVIMENTAÇÃO						101.797,50		
3.1	COMP. SADA 02	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1.050,00	75,66	96,95	101.797,50		
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						30.005,50		
4.1	94273	Assentamento de guia (mac-flo), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	350,00	45,12	57,81	20.233,50		
4.2	COMP. SADA 03	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	350,00	21,79	27,92	9.772,00		
5.0	TRANSPORTE						11.045,41		
5.1	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: tkm). af_07/2020	t.km	5.000,94	1,62	2,07	10.351,95		
5.2	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: tkm). af_07/2020	t.km	866,83	0,63	0,80	693,46		
6.0	SINALIZAÇÃO						1.362,19		
6.1	COMP. SADA 04	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	0,23	974,51	1.248,73	287,21		
6.1	COMP. SADA 05	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	2,00	419,46	537,49	1.074,98		

Cabeça de Rua - Rua Doze - Loteamento Orimar Monteiro							R\$	4.923,22
TERRAPLENAGEM							25,56	
2.0	2.1	100575	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	36,00	0,56	0,71	25,56
PAVIMENTAÇÃO							3.490,20	
3.0	3.1	COMP. SADA 02	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	36,00	75,66	96,95	3.490,20
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.025,76	
4.0	4.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	12,00	45,12	57,81	693,72
4.2	COMP. SADA 03		Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	12,00	21,79	27,92	335,04
TRANSPORTE							378,70	
5.0	5.1	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	171,46	1,62	2,07	354,92
5.2	93596		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	29,72	0,63	0,80	23,78
SINALIZAÇÃO							0,00	
6.0	6.1	COMP. SADA 04	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	0,00	974,51	1.248,73	-
6.1	COMP. SADA 05		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	0,00	419,46	537,49	-
Rua São José - Trecho 01							R\$	112.134,64
TERRAPLENAGEM							575,10	
2.0	2.1	100575	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	810,00	0,56	0,71	575,10
PAVIMENTAÇÃO							78.529,50	
3.0	3.1	COMP. SADA 02	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	810,00	75,66	96,95	78.529,50
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							23.147,10	
4.0	4.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	270,00	45,12	57,81	15.808,70
4.2	COMP. SADA 03		Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	270,00	21,79	27,92	7.538,40
TRANSPORTE							8.520,75	
5.0	5.1	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	3.857,87	1,62	2,07	7.985,79
5.2	93596		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	688,70	0,63	0,80	534,96
SINALIZAÇÃO							1.362,19	
6.0	6.1	COMP. SADA 04	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	0,23	974,51	1.248,73	287,21
6.1	COMP. SADA 05		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	2,00	419,46	537,49	1.074,98
Rua São José - Trecho 02							R\$	101.467,66
TERRAPLENAGEM							519,72	
2.0	2.1	100575	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	732,00	0,56	0,71	519,72
PAVIMENTAÇÃO							70.967,40	
3.0	3.1	COMP. SADA 02	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	732,00	75,66	96,95	70.967,40
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							20.918,12	
4.0	4.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	244,00	45,12	57,81	14.105,64
4.2	COMP. SADA 03		Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	244,00	21,79	27,92	6.812,48
TRANSPORTE							7.700,23	
5.0	5.1	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	3.486,37	1,62	2,07	7.216,79
5.2	93596		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: t.km). af_07/2020	t.km	604,30	0,63	0,80	483,44
SINALIZAÇÃO							1.362,19	
6.0	6.1	COMP. SADA 04	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	0,23	974,51	1.248,73	287,21
6.1	COMP. SADA 05		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	2,00	419,46	537,49	1.074,98

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,00000000	45,12	45,12
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	20,10	4,61
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	25,17	5,77
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0018000	776,17	1,39
00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	32,57	32,73
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0066000	95,00	0,62
		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,56 57,81

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO Próprio SADA 003	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 3 cm altura	m	1,00000000	21,79	21,79
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000	20,10	4,67
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000	25,17	5,85
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8863)	m³	0,0150000	550,00	8,25
00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,52	0,70
00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000	16,67	1,38
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0099000	95,00	0,94
		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,46 27,92

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00000000	1,62	1,62
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	0,0024000	68,46	0,16
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	0,0056000	261,88	1,46
		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,14 2,07

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,00000000	0,63	0,63
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	0,0022000	261,88	0,57
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	0,0010000	68,46	0,06
		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,05 0,80

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO Próprio SADA 004	Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45 x 20 cm com tubo de aço - 2 placas	m²	1,00000000	974,51	974,51
	88278 SINAPI				
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527000	20,59	5,20
	88316 SINAPI				
00034723 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7582000	20,10	15,23
	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	1,00000000	924,00	924,00
00011927 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4,00000000	7,52	30,08
		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,10 1.248,73

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO Próprio SADA 005	Fornecimento e instalação de suporte metálico galvanizado para placas de sinalização em solo, com h= de 2,5 m e diâmetro de 2" - at. 03/2022	und	1,00000000	419,46	419,46
	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	0,0237000	1.008,74	23,90
	88316 SINAPI				
88278 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413000	20,10	12,89
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000	20,59	4,40
00021148 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	3,30000000	114,63	378,27
		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,92 537,49

BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)			
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI	FONTE: SINAPI 12/2025	COM DESONERAÇÃO BDI: 28,14%	
LOCALIDADE: DIVERSAS	ÁREA TOTAL (m²): 3853,00	INSS: 4,50% ISSQN: 3,00% PIS: 0,65% COFINS: 3,00% T: 11,15% MENSALISTA: 52,38%	

TIPO DE BDI	
COM DESONERAÇÃO	X
SEM DESONERAÇÃO	

CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAS	
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAS	

ÍNDICES PERCENTUAIS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A = 3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF = 1,02%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) = 0,32% RISCO (R) = 0,72%
LUCRO	L = 7,50%
IMPOSTOS	INSS = 4,50% ISSQN = 3,00% PIS = 0,65% COFINS = 3,00% T = 11,15%

CÁLCULO
$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$
AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R = TAXA DE RISCO
DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L = TAXA DE LUCRO
T = TAXA DE TRIBUTOS

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS	
MÍNIMO	19,60%
MÁXIMO	24,23%
MÍNIMO	25,60%
MÁXIMO	30,52%

BDI CALCULADO =	28,14%
-----------------	--------

DE ACORDO COM:
LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011
LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

BDI CALCULADO	28,1400%
---------------	----------