

Obra  
CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

Bancos  
SINAPI - 01/2025 -  
Tocantins  
SICRO3 - 10/2024 -  
Tocantins

B.D.I.  
20,34%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA NA AV. 7 DE SETEMBRO - ENTRE PREFEITURA E CÂMARA DE VEREADORES.		1		39.302,54	39.302,54	29,07 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		4.254,54	4.254,54	3,15 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	462,94	557,10	835,65	0,62 %
1.1.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	106,4	22,31	26,84	2.855,77	2,11 %
1.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,472	85,52	102,91	563,12	0,42 %
1.2			ESTRUTURA		1		9.014,90	9.014,90	6,67 %
1.2.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,13	80,10	96,39	1.265,60	0,94 %
1.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,48	14,51	17,46	1.370,26	1,01 %
1.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,03	12,90	15,52	1.071,34	0,79 %
1.2.4	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	330,904	13,33	16,04	5.307,70	3,93 %
1.3			CONCRETAGEM		1		19.024,54	19.024,54	14,07 %
1.3.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	20,088	786,99	947,06	19.024,54	14,07 %
1.4			SINALIZAÇÃO VERTICAL		1		1.690,06	1.690,06	1,25 %
1.4.1	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2	445,60	536,23	1.072,46	0,79 %
1.4.2	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	256,61	308,80	617,60	0,46 %
1.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		1		5.318,50	5.318,50	3,93 %
1.5.1	00000003	Próprio	PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL	M2	120	27,20	32,73	3.927,60	2,90 %
1.5.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	35	33,03	39,74	1.390,90	1,03 %
2			CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA NA AV. 7 DE SETEMBRO - EM FRENTE A LOTERICA		1		33.280,73	33.280,73	24,61 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.804,68	3.804,68	2,81 %
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	462,94	557,10	835,65	0,62 %
2.1.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	92,4	22,31	26,84	2.480,01	1,83 %
2.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,752	85,52	102,91	489,02	0,36 %
2.2			ESTRUTURA		1		8.059,26	8.059,26	5,96 %
2.2.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,24	80,10	96,39	1.179,81	0,87 %
2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,9	14,51	17,46	1.272,83	0,94 %
2.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,26	12,90	15,52	997,31	0,74 %
2.2.4	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	287,364	13,33	16,04	4.609,31	3,41 %
2.3			CONCRETAGEM		1		16.126,53	16.126,53	11,93 %
2.3.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	17,028	786,99	947,06	16.126,53	11,93 %
2.4			SINALIZAÇÃO VERTICAL		1		1.690,06	1.690,06	1,25 %
2.4.1	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2	445,60	536,23	1.072,46	0,79 %
2.4.2	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	256,61	308,80	617,60	0,46 %
2.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		1		3.600,20	3.600,20	2,66 %
2.5.1	00000003	Próprio	PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL	M2	76	27,20	32,73	2.487,48	1,84 %
2.5.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	28	33,03	39,74	1.112,72	0,82 %
3			CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA AV. PROF. GABRIEL - EM FRENTE AO "SUPERMERCADO "IDEAL"		1		29.351,63	29.351,63	21,71 %

<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>3.444,80</b>	<b>3.444,80</b>	<b>2,55 %</b>
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	462,94	557,10	835,65	0,62 %
3.1.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	81,2	22,31	26,84	2.179,40	1,61 %
3.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,176	85,52	102,91	429,75	0,32 %
<b>3.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>6.411,14</b>	<b>6.411,14</b>	<b>4,74 %</b>
3.2.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,37	80,10	96,39	806,78	0,60 %
3.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,95	14,51	17,46	872,12	0,64 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,92	12,90	15,52	681,63	0,50 %
3.2.4	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	252,532	13,33	16,04	4.050,61	3,00 %
<b>3.3</b>			<b>CONCRETAGEM</b>		<b>1</b>		<b>14.168,01</b>	<b>14.168,01</b>	<b>10,48 %</b>
3.3.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	14,96	786,99	947,06	14.168,01	10,48 %
<b>3.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		<b>1</b>		<b>1.690,06</b>	<b>1.690,06</b>	<b>1,25 %</b>
3.4.1	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2	445,60	536,23	1.072,46	0,79 %
3.4.2	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	256,61	308,80	617,60	0,46 %
<b>3.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		<b>1</b>		<b>3.637,62</b>	<b>3.637,62</b>	<b>2,69 %</b>
3.5.1	00000003	Próprio	PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL	M2	82	27,20	32,73	2.683,86	1,98 %
3.5.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	24	33,03	39,74	953,76	0,71 %
<b>4</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA EM FRENTE À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>		<b>1</b>		<b>33.280,73</b>	<b>33.280,73</b>	<b>24,61 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>3.804,68</b>	<b>3.804,68</b>	<b>2,81 %</b>
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	462,94	557,10	835,65	0,62 %
4.1.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	92,4	22,31	26,84	2.480,01	1,83 %
4.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,752	85,52	102,91	489,02	0,36 %
<b>4.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>8.059,26</b>	<b>8.059,26</b>	<b>5,96 %</b>
4.2.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,24	80,10	96,39	1.179,81	0,87 %
4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,9	14,51	17,46	1.272,83	0,94 %
4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,26	12,90	15,52	997,31	0,74 %
4.2.4	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	287,364	13,33	16,04	4.609,31	3,41 %
<b>4.3</b>			<b>CONCRETAGEM</b>		<b>1</b>		<b>16.126,53</b>	<b>16.126,53</b>	<b>11,93 %</b>
4.3.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	17,028	786,99	947,06	16.126,53	11,93 %
<b>4.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		<b>1</b>		<b>1.690,06</b>	<b>1.690,06</b>	<b>1,25 %</b>
4.4.1	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2	445,60	536,23	1.072,46	0,79 %
4.4.2	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	256,61	308,80	617,60	0,46 %
<b>4.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		<b>1</b>		<b>3.600,20</b>	<b>3.600,20</b>	<b>2,66 %</b>
4.5.1	00000003	Próprio	PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL	M2	76	27,20	32,73	2.487,48	1,84 %
4.5.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	28	33,03	39,74	1.112,72	0,82 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

112.368,10  
22.847,53  
135.215,63