



OBJETO
Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Tocantins
SBC - 02/2026 - Tocantins
SICRO3 - 10/2025 - Tocantins
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,97%

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

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS placa de obra	m²	Largura	altura	área		quantidade	
					2,00	1,40	2,80	=	2,80	
1.2	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) abrigo para ferramentas	m²		larg	comp		quantidade	
						2,00	2,50	=	5,00	
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	m²			área		quantidade	
			canteiro 1				362,00	=	2484,00	
			canteiro 2				316,00			
			canteiro 3				345,00			
			canteiro 4				303,00			
			canteiro 5				212,00			
			canteiro 6				423,00			
			canteiro 7				523,00			
2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal <i>vegetação remanescente</i>	m²	área bruta	fator	área líquida		quantidade	
			canteiro 1		362	0,20	72,40	=	496,80	
			canteiro 2		316	0,20	63,20			
			canteiro 3		345	0,20	69,00			
			canteiro 4		303	0,20	60,60			
			canteiro 5		212	0,20	42,40			
			canteiro 6		423	0,20	84,60			
			canteiro 7		523	0,20	104,60			
2.3	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente <i>meio fios antigos</i>	m³	largura	largura	altura	vol	quantidade	
			canteiro 1		263,00	0,10	0,25	6,575	=	44,18
			canteiro 2		231,00	0,10	0,25	5,775		
			canteiro 3		236,00	0,10	0,25	5,9		
			canteiro 4		208,00	0,10	0,25	5,2		
			canteiro 5		147,00	0,10	0,25	3,675		
			canteiro 6		357,00	0,10	0,25	8,925		
			canteiro 7		325,00	0,10	0,25	8,125		
2.4	22809	SBC	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO <i>meio fios antigos</i>	m³	volume	empolamento		volumeto total	quantidade	
			canteiro 1		6,575	2,00		13,15	=	88,35
			canteiro 2		5,775	2,00		11,55		
			canteiro 3		5,9	2,00		11,8		
			canteiro 4		5,2	2,00		10,4		
			canteiro 5		3,675	2,00		7,35		
			canteiro 6		8,925	2,00		17,85		
			canteiro 7		8,125	2,00		16,25		
3. PAVIMENTAÇÃO PISTA DE CAMINHADA										
3.1 meio fio										
3.1.1	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m			metros lineares		quantidade	
			canteiro 1				263,00	=	1767,00	
			canteiro 2				231,00			
			canteiro 3				236,00			
			canteiro 4				208,00			
			canteiro 5				147,00			
			canteiro 6				357,00			
			canteiro 7				325,00			
3.1.2	020656	SBC	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	m²	compimento	largura	área		quantidade	
			canteiro 1		263,00	0,15	39,45	=	265,05	
			canteiro 2		231,00	0,15	34,65			
			canteiro 3		236,00	0,15	35,4			
			canteiro 4		208,00	0,15	31,2			
			canteiro 5		147,00	0,15	22,05			
			canteiro 6		357,00	0,15	53,55			
			canteiro 7		325,00	0,15	48,75			
3.1.3	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	comprimento				quantidade	
			canteiro 1		263,00			=	1767,00	
			canteiro 2		231,00					
			canteiro 3		236,00					
			canteiro 4		208,00					
			canteiro 5		147,00					
			canteiro 6		357,00					
			canteiro 7		325,00					



OBJETO
Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Tocantins
SBC - 02/2026 - Tocantins
SICRO3 - 10/2025 - Tocantins
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,97%

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

Memória de Cálculo										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total	
3.2			Passaio							
3.2.1	021807	SBC	ATERRO SIMPLES,NAO COMPACTADO,COM EQUIPAMENTO MECANICO	m³	área	espessura camada	vol		quantidade	
			canteiro 1		362	0,15	54,3	=	372,60	
			canteiro 2		316	0,15	47,4			
			canteiro 3		345	0,15	51,75			
			canteiro 4		303	0,15	45,45			
			canteiro 5		212	0,15	31,8			
			canteiro 6		423	0,15	63,45			
			canteiro 7		523	0,15	78,45			
3.2.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	área				quantidade	
			canteiro 1		362			=	2484,00	
			canteiro 2		316					
			canteiro 3		345					
			canteiro 4		303					
			canteiro 5		212					
			canteiro 6		423					
			canteiro 7		523					
3.2.3	95002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	área				quantidade	
			canteiro 1		362			=	2484,00	
			canteiro 2		316					
			canteiro 3		345					
			canteiro 4		303					
			canteiro 5		212					
			canteiro 6		423					
			canteiro 7		523					
3.3	180028	SBC	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	m²					quantidade	
			canteiro 1		362			=	2484,00	
			canteiro 2		316					
			canteiro 3		345					
			canteiro 4		303					
			canteiro 5		212					
			canteiro 6		423					
			canteiro 7		523					
3.4	180507	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO EM PISOS-TINTA NOVACOR- ESTACIONAMENTO	M	metros lineares				quantidade	
			todo o comprimento da pista de pedestre		3000			=	3000,00	
3.5	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	largura	comprimento	área		quantidade	
			NA PISTA DE CAMINHADA					=	264,00	
			faixa 1		3,00	8,65	25,95			
			faixa 2		3,00	10,55	31,65			
			faixa 3		3,00	22,75	68,25			
			faixa 4		3,00	11,25	33,75			
			faixa 5		3,00	14,8	44,4			
			faixa 6		3,00	20,00	60,00			
4			URBANISMO							
4.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	QTDE				quantidade	
			no decorrer do circuito da pista de caminhada		12			=	12,00	
4.2	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	área				quantidade	
			área do passeio		2484			=	2484,00	
5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (EM PAVIMENTO EXISTENTE)							
5.1	172355	SBC	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SPRAY BRANCO	m²	QTDE	COMP.	LARGURA	ÁREA	quantidade	
			símbolo de preferencia		3	11,7	0,2	7,02	=	47,82
			faixa pare		12	7,00	0,20	16,8		
			palavra pare		12	4	0,5	24		
5.2	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	LARGURA	COMP.	ÁREA		quantidade	
			FAIXA PEDESTRE NA RUA					=	126,00	



OBJETO
Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Tocantins
SBC - 02/2026 - Tocantins
SICRO3 - 10/2025 - Tocantins
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,97%

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

Memória de Calculo									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total
			FAIXA 1		3,00	7,00	21,00		
			FAIXA 2		3,00	7,00	21,00		
			FAIXA 3		3,00	7,00	21,00		
			FAIXA 4		3,00	7,00	21,00		
			FAIXA 5		3,00	7,00	21,00		
			FAIXA 6		3,00	7,00	21,00		
5.3	102510	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	metros	qtde faixas		metros lineares totais	quantidade
			Travessa São Francisco		20	2		40	= 440,00
			Rua 21 de Abril		20	2		40	
			Rua São José		20	4		80	
			Travessa São Francisco		20	4		80	
			Rua Paraense		20	2		40	
			Rua Bernadino Pereira		20	2		40	
			Rua Santa Luzia		20	2		40	
			Rua Siqueira Campos		20	2		40	
			Rua Augustinópolis		20	2		40	
5.4	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	UN	QTDE				quantidade
			Tachão reflexivo		400				= 400,00
6			SINALIZAÇÃO VERTICAL (EM PAVIMENTO EXISTENTE)						
6.1	CPU_001	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (REGULAMENTAÇÃO OU ADVERTÊNCIA) CHAPA DE AÇO GALVANIZADA nº # 16, D=60 CM, PELÍCULA ADESIVA RETRORREFLEXIVA, COM POSTE 2.1/2 " - L=3,00 m	UN	QTDE				quantidade
			Regulamentação		11				= 26,00
			advertencia		15				
6.2	CPU_002	Próprio	PLACA DUPLA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (REGULAMENTAÇÃO OU ADVERTÊNCIA) CHAPA DE AÇO GALVANIZADA nº # 16, D=60 CM, PELÍCULA ADESIVA RETRORREFLEXIVA, COM POSTE 2.1/2 " - L=3,80 m	UN	QTDE				quantidade
			Regulamentação		12				= 12,00
7			LOMBADAS						
7.1	172356	SBC	SINALIZACAO HORIZONTAL SPRAY AMARELO	m²	ÁREA				quantidade
			pintura de faixas em lombada		40				= 40,00
7.2	CPU_003	Próprio	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CONCRETO FCK=20MPA, LARGURA 3.70 M, 8 CM ALTURA, ANCORAGEM DE 5 CM.	M	QTDE LOMBADAS	COMP.	COMP. TOTAL		quantidade
					6	7,5	45		= 45,00
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEMANAS	CARGA SEMANAL	CARGA TOTAL		quantidade
			ENGENHEIRO LOCAL		16	10	160		= 160,00
8.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEMANAS	CARGA SEMANAL	CARGA TOTAL		quantidade
			ENCARREGADO LOCAL		16	40	640		= 640,00

MARCOS AÚRELIO CONCEIÇÃO DA SILVA
Engenheiro Civil CREA 320822 D/TO