



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS MODERADORAS DE TRÁFEGO (Canteiros e rotatórias)  
Local: Av. PREFEITO NELSON SOUZA e DOM FLORIANO - ÓBIDOS - PARÁ  
Trecho: AV. PRF. NELSON SOUZA- pavimentação das laterais (Entre Rua Icoaraci Nunes e Rua J); AV. DOM FLORIANO recapeamento entre ( Ponte da passagem até Rua 15 de novembro)  
Município: ÓBIDOS - PARÁ  
Referência: SINAPI SET/2018; SEDOP OUT/2018; SEINFRA BDI (%)= 22,12

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								<b>5.079,74</b>
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3,00	158,10	193,07	579,22
1.2	73686	SINAPI	Locação e Demarcação dos eixos	m	204,40	18,03	22,02	4.500,53
Subtotal item 1.0								<b>5.079,74</b>
								<b>19.869,09</b>
<b>2.0 ROTATÓRIA E CANTEIROS</b>								
2.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	8,18	35,10	42,86	350,63
2.2	30011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	103,61	80,79	98,66	10.222,24
2.3	87508	SINAPI	Alvenaria de vedação de cerâmico, com argamassa traço- 1:7 (cimento / areia)	m²	61,32	58,84	71,86	4.406,17
2.4	87878	SINAPI	Chapisco em paredes e lajes com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	m²	122,64	3,02	3,69	452,30
2.5	87547	SINAPI	Reboco em paredes e lajes, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico	m²	122,64	15,19	18,55	2.274,98
2.6	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes, torneira)	und	6,00	295,17	360,46	2.162,77
Subtotal item 2.0								<b>19.869,09</b>
								<b>291.088,36</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1	40780	SINAPI	Regularização de superfície (Base)	m²	4000,00	9,11	11,13	44.500,53
3.2	96401	SINAPI	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C	m²	11700,00	1,65	2,01	23.575,27
3.3	72962	SINAP	Concreto Betuminoso Usinado a Quente com cap 50/70 , capa de rolamento, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte E= 3,0cm	T	772,20	236,49	288,80	223.012,59
Subtotal item 3.0								<b>291.088,36</b>
								<b>26.909,85</b>
<b>4.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
4.1	180709	SEDOP	Canaleta de concreto (0,60xVariável)-g=15cm	m	48,75	208,37	254,46	12.405,00
4.2	50681	SEDOP	Tampa para canaleta em concreto	m²	6,00	1.979,59	2.417,48	14.504,85
Subtotal item 4.0								<b>26.909,85</b>
								<b>95.216,43</b>
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	1	COTAÇÃO	Kit completo Luminária lâmpada Led(150 watts) para postes públicos ( Fornecimento e instalação)	und	84,00	850,00	1.038,02	87.193,68
5.2	170372	SEDOP	Conjunto iluminação tipo petala c/4 luminárias p/ lâmpadas de Led/poste de aço h=9m engastado ou flangeado, incluso base do poste em concreto e fiação subterrânea - fornecimento e instalação	un	2,00	2.226,55	2.719,06	5.438,13
5.3	170371	SEDOP	Conjunto iluminação tipo petala c/2 luminárias p/ lâmpadas de Led/poste de aço h=9m engastado ou flangeado, incluso base do poste em concreto e fiação subterrânea - fornecimento e instalação	un	1,00	1.965,66	2.400,46	2.400,46
5.4	83399	SINAPI	Fotocélula ou rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	un	5,00	30,16	36,83	184,16
Subtotal item 5.0								<b>95.216,43</b>
								<b>14.682,58</b>
<b>6.0 SINALIZAÇÃO</b>								
6.1	72947	SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	80,00	24,66	30,11	2.409,18
6.2	34723	SINAPI-I	Placa de sinalização em chapa de aço nº 16 com película refletiva (Placas simples tipo 1) Forne. e instalação	m²	8,00	924,00	1.128,39	9.027,11
6.3	21013	SINAPI-I	Fornecimento e assentamento tubos para suporte placas DIN 2"	m	73,80	36,02	43,99	3.246,29
Subtotal item 6.0								<b>14.682,58</b>
								<b>3.821,28</b>
<b>7.0 DIVERSOS</b>								
7.1	98504	SINAPI	Plantio de grama e arbustos de pequeno porte, inclusive terra preta (Canteiros e rotatória)	m²	424,00	7,38	9,01	3.821,28
Subtotal item 7.0								<b>3.821,28</b>
								<b>456.667,35</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>456.667,35</b>

Responsável Técnico pelo Projeto

**Tarcísio Ribeiro Cativo**  
Eng.º Civil  
CREA-PA: 151642085-3





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS MODERADORAS DE TRÁFEGO (Canteiros e rotatórias)								
Local: Av. PREFEITO NELSON SOUZA e DOM FLORIANO - ÓBIDOS - PARÁ								
Trecho: AV. PRF. NELSON SOUZA- pavimentação das laterais (Entre Rua Icoaraci Nunes e Rua J); AV. DOM FLORIANO recapeamento entre ( Ponte da passagem até Rua 15 de novembro)								
Município: ÓBIDOS - PARÁ								
Referência: SINAPI SET/2018; SEDOP OUT/2018; SEINFRA								
BDI (%)=								
Planilha Orçamentária								
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3,00			
1.2	73686	SINAPI	Locação e Demarcação dos eixos	m	204,40			
Subtotal item 1.0								
<b>2.0 ROTATÓRIA E CANTEIROS</b>								
2.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	8,18			
2.2	30011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	103,61			
2.3	87508	SINAPI	Alvenaria de vedação de cerâmico, com argamassa traço- 1:7 (cimento / areia)	m²	61,32			
2.4	87878	SINAPI	Chapisco em paredes e lajes com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	m²	122,64			
2.5	87547	SINAPI	Reboco em paredes e lajes, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico	m²	122,64			
2.6	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes, torneira)	und	6,00			
Subtotal item 2.0								
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1	40780	SINAPI	Regularização de superfície (Base)	m²	4000,00			
3.2	96401	SINAPI	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C	m²	11700,00			
3.3	72962	SINAP	Concreto Betuminoso Usinado a Quente com cap 50/70 , capa de rolamento, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte E= 3,0cm	T	772,20			
Subtotal item 3.0								
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
4.1	180709	SEDOP	Canaleta de concreto (0,80xVariável)-e=15cm	m	48,75			
4.2	50681	SEDOP	Tampa para canaleta em concreto	m²	6,00			
Subtotal item 4.0								
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	73965/010	SINAPI	Kit completo Luminária lâmpada Led para postes públicos ( Fornecimento e instalação)	und	80,00			
5.2	170372	SEDOP	Conjunto iluminação tipo petala c/4 luminárias p/ lâmpadas de Led/poste de aço n=9m engastado ou flangeado, incluso base do poste em concreto e fiação subterrânea - fornecimento e instalação	un	2,00			
5.3	170371	SEDOP	Conjunto iluminação tipo petala c/2 luminárias p/ lâmpadas de Led/poste de aço h=9m engastado ou flangeado, incluso base do poste em concreto e fiação subterrânea - fornecimento e instalação	un	1,00			
5.4	83399	SINAPI	Fotocélula ou rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	un	5,00			
Subtotal item 5.0								
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>								
6.1	72947	SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	80,00			
6.2	34723	SINAPI-I	Placa de sinalização em chapa de aço n° 16 com película refletiva (Placas simples tipo 1) Fornc. e instalação	m²	8,00			
6.3	21013	SINAPI-I	Fornecimento e assentamento tubos para suporte placas DIN 2"	m	73,80			
Subtotal item 6.0								
<b>7 DIVERSOS</b>								
7.1	98504	SINAPI	Plantio de grama e arbustos de pequeno porte, inclusive terra preta (Canteiros e rotatória)	m²	424,00			
Subtotal item 7.0								
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								

  
Responsável Técnico pelo Projeto

**Tarcísio Ribeiro Cativo**  
Eng.º Civil  
CREA-PA: 151642085-3



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇA.



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS MODERADORAS DE TRÁFEGO  
PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS

Local: Av. PREFEITO NELSON SOUZA e DOM FLORIANO - ÓBIDOS - PARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO - DIAS						SERVIÇOS	
			30	60	90	120	150	180		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.073,74	5.073,74							5.073,74
		100%	100%							
2	ROTATÓRIA E CANTEIROS	19.869,09	3.973,82	3.973,82	3.973,82	7.947,63				19.869,09
		40%	20%	20%	20%	40%				
3	PAVIMENTAÇÃO	291.088,38		58.217,68	58.217,68	58.217,68	116.435,35			291.088,38
		60%		20%	20%	20%	40%			
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.909,85				13.454,92	13.454,92			26.909,85
		100%				50%	50%			
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.216,43			28.564,93	28.564,93	38.086,57			95.216,43
		60%			30%	30%	40%			
6	SINALIZAÇÃO	14.682,58					8.809,55	5.873,03		14.682,58
		40%					60%	40%		
7	DIVERSOS	3.821,28				1.910,64	1.910,64			3.821,28
		50%				50%	50%			
	DESEMBOLSO MENSAL (COM BDI)	456.667,35	9.053,56	62.191,49	90.756,42	110.095,80	178.697,04	5.873,03		456.667,35
	TOTAL MENSAL %		1,98%	13,62%	19,87%	24,11%	39,13%	1,29%		
	TOTAL ACUMULADO		9.053,56	71.245,05	162.001,47	272.097,28	450.794,31	456.667,35		456.667,35
	TOTAL ACUMULADO(%)		1,98%	15,60%	35,47%	59,58%	98,71%	100,00%		
	TOTAL GERAL COM BDI									456.667,35

Responsável Técnico pelo Projeto

**Tarcísio Ribeiro Cativo**  
Eng.º Civil  
CREA-PA: 151642085-3





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇA.



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS MODERADORAS DE TRÁFEGO PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS

Local: Av. PREFEITO NELSON SOUZA e DOM FLORIANO - ÓBIDOS - PARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO - DIAS					SERVIÇOS	
			30	60	90	120	150		180
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2	ROTATÓRIA E CANTEIROS								
3	PAVIMENTAÇÃO								
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6	SINALIZAÇÃO								
7	DIVERSOS								
	DESBOLSO MENSAL (COM BDI)								
	TOTAL MENSAL %								
	TOTAL ACUMULADO								
	TOTAL ACUMULADO (%)								
	TOTAL GERAL COM BDI								

Responsável Técnico pelo Projeto

*Tarcísio Ribeiro Cativo*

Eng.º Civil

CREA-PA: 151642085-3