



Estado do Pará

Prefeitura Municipal de Ulianópolis

CNPJ/MF 83.334.672/0001-60

Departamento de Licitação



Prefeitura de
Ulianópolis
Uma cidade de todos!



Anexo XVI

Planilha Orçamentária, Composições de Preço
Unitário / Cronograma Físico e Financeiro

Obra

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - ULIANÓPOLIS

Bancos

SINAPI - 05/2026 -

Pará

SICRO3 - 01/2026 -

B.D.I.

23,38%

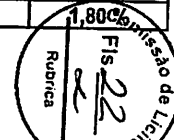
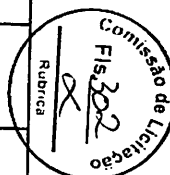
Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 119,42%

Mensalista: 72,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						
1.1	ULI 03	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (LOCAÇÃO, MEDIÇÃO E CONFERÊNCIA PLANIALTIMÉTRICO)	MES	12,00	32.655,19	40.289,97	483.479,68	7,74 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	COMP01	Próprio	Mobilização e Desmobilização de máquinas e equipamentos	UN	1,00	118.512,07	146.220,19	189.979,87	3,04 %
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	24,00	476,19	587,52	14.100,48	0,23 %
2.3	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	40,00	600,98	741,48	29.659,20	0,47 %
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						
3.1	5501700	SICRO3	Limpeza de área e estocagem do material de limpeza da faixa de construção	m²	40.710,00	0,78	0,96	39.081,60	0,63 %
3.2	5501912	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9.949,52	15,35	18,93	188.344,41	3,01 %
3.3	105560	SINAPI	Compactação De aterro de Solo Predominante Argiloso, para Obras de terraplenagem.	m³	7.653,48	13,18	16,26	124.445,58	1,99 %
4			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						
4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	38.267,40	1,95	2,40	91.841,76	1,47 %
4.2	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=10,18 Km)	m³	4.274,55	16,32	20,13	86.046,69	1,38 %
4.3	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=10,18 Km)	m³	4.274,55	17,89	22,07	94.339,32	1,51 %
4.4	ULI 04	PRÓPRIO	Imprimação com asfalto diluído - Tipo CM-30	m²	28.497,00	8,44	10,41	296.606,37	4,75 %
4.5	ULI 05	PRÓPRIO	Pintura de Ligação com RR-2C	m²	28.497,00	2,72	3,35	95.546,21	1,53 %
4.6	95995	SINAPI	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transportes AF-11/2019	m³	854,91	3.347,94	4.130,68	3.531.359,64	56,50 %
4.7	93177A	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016	TXKM	10.258,92	3,11	3,83	39.291,66	0,63 %
4.8	95879	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em vias urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: TXKM) - AF-07/2020	TXKM	20.517,84	1,58	1,94	39.804,61	0,64 %
5			SERVIÇOS DE DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTE						
5.1			Drenagem Superficial						
5.1.1	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais	m	7861,00	75,84	93,57	735.553,77	11,77 %
5.2			Obras de arte corrente						
								112.615,61	1,80 %



Obra

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - ULIANÓPOLIS

Bancos

SINAPI - 05/2026 -

Pará

SICRO3 - 01/2026 -

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 119,42%

Mensalista: 72,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	379,15	7,36	9,08	3.442,68	0,06 %
5.2.2	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação	m³	87,01	20,29	25,03	2.177,86	0,03 %
5.2.3	0804037	SICRO3	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	77,00	952,97	1.175,77	90.534,29	1,45 %
5.2.4	0804037	SICRO3	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	m	14,00	952,97	1.175,77	16.460,78	0,26 %
6			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO					101.654,99	1,63 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					9.560,69	0,15 %
6.1.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1093,90	7,09	8,74	9.560,69	0,15 %
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					92.094,30	1,47 %
6.2.1	103699	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	m²	90,00	829,37	1.023,27	92.094,30	1,47 %
Total Geral								6.249.991,78	

VAGNER MOURA DE FREITAS:686200472
 72 VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
 Eng. Civil, Eletricista, Sanitarista e Segurança do Trabalho
 CREA/PA: 15.363-D
 Prefeitura Municipal de Ulianópolis





Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - ULIANÓPOLIS

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ULI 03	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (LOCAÇÃO, MEDIÇÃO E CONFERÊNCIA PLANIALTIMÉTRICO)	MES	1,00		R\$ 32.655,19
Composição	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	5.704,12	5.704,12
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	131,00	154,25	20.206,75
Composição	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	3.372,16	3.372,16
	78422	SBC	ALUGUEL DE ESTAÇÃO TOTAL E-3 RTS822 R3 (PRECISÃO ANGULAR 3")	MÊS	1,00	3.372,16	3.372,16
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP01	Próprio	Mobilização e Desmobilização de máquinas e equipamentos	UN	1,00		118.512,07
Insumo	MOB/DESM	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	118.512,07	118.512,07
4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ULI 04	PRÓPRIO	Imprimação com asfalto diluído - Tipo CM-30	m²	1,00		8,44
Insumo	ANP	ANP	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	t	0,0012	6.530,00	7,84
Composição do serviço	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1,0000	0,60	0,60
4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ULI 05	PRÓPRIO	Pintura de Ligação com RR-2C	m²	1,00		2,72
Insumo	ANP		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,45	3,55	1,60
Composição	104375	SINAPI	Pintura de Ligação com RR-2C	m²	1,00	1,12	1,12



4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93177A	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016	TXKM			3,11
Composição Auxiliar	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	0,0017250	86,29	0,14
Composição Auxiliar	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	0,0069000	431,55	2,97

VAGNER MOURA
 DE
 FREITAS:686200472 MOURA DE
 72 VAGNER MOURA DE FREITAS
 Eng. Civil, Eletricista, Sanitarista e Segurança do Trabalho
 CREA/PA: 15.363-D
 Prefeitura Municipal de Ulianópolis

Assinado de forma
 digital por VAGNER

FREITAS:68620047272



Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - ULIANÓPOLIS SINAPI - 05/2026 -
Pará
SICRO3 - 01/2026 -
Pará
SEDOP - 03/2026 -
Pará

Bancos
B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
Item	Descrição	Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS
1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	483.479,68	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	189.979,87	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97	R\$ 40.289,97
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	351.871,60	61,52%											38,48%
			116.869,78											
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	351.871,60	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	R\$ 73.110,10
			R\$ 31.988,33	R\$ 31.988,33	R\$ 31.988,33	R\$ 31.988,33	R\$ 31.988,33	R\$ 31.988,33	R\$ 31.988,33	R\$ 31.988,33	R\$ 31.988,33	R\$ 31.988,33	R\$ 31.988,33	
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	4.274.836,28		9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%
				R\$ 388.621,48	R\$ 388.621,48	R\$ 388.621,48	R\$ 388.621,48	R\$ 388.621,48	R\$ 388.621,48	R\$ 388.621,48	R\$ 388.621,48	R\$ 388.621,48	R\$ 388.621,48	R\$ 388.621,48
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTE	848.169,38		9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%
				R\$ 77.106,31	R\$ 77.106,31	R\$ 77.106,31	R\$ 77.106,31	R\$ 77.106,31	R\$ 77.106,31	R\$ 77.106,31	R\$ 77.106,31	R\$ 77.106,31	R\$ 77.106,31	R\$ 77.106,31
6	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO	101.654,99												
													50,00%	50,00%
Porcentagem			3,03%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	R\$ 50.827,49	R\$ 50.827,49
Custo			R\$ 189.148,08	R\$ 638.008,09	R\$ 638.008,09	R\$ 638.008,09	R\$ 638.008,09	R\$ 638.008,09	R\$ 638.008,09	R\$ 638.008,09	R\$ 638.008,09	R\$ 638.008,09	R\$ 638.008,09	R\$ 638.008,09
Porcentagem Acumulada			3,03%	11,63%	20,24%	28,85%	37,46%	46,07%	54,68%	63,28%	71,89%	80,50%	89,12%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 189.148,08	R\$ 727.154,16	R\$ 1.265.160,25	R\$ 1.803.166,34	R\$ 2.341.172,42	R\$ 2.879.178,51	R\$ 3.417.184,60	R\$ 3.955.190,68	R\$ 4.493.196,77	R\$ 5.031.202,86	R\$ 5.620.036,44	R\$ 6.249.991,78

Assinado de forma
digital por VAGNER
VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
MOURA DE FREITAS:68620047
VAGNER MOURA DE FREITAS
Eng. Civil, Eletricista, Sanitarista e Segurança do Trabalho
CREA/PA: 15.363-D
Prefeitura Municipal de Ulianópolis

