





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ 83.334.672/0001-60



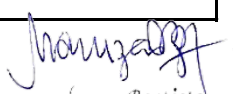
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS				Município/UF:		ULIANÓPOLIS/PA	
Objeto:	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS E INFRA-ESTRUTURA TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS-PA							
Local:	MUNICIPIO DE ULIANÓPOLIS/PA							
BDI	28,82%				Data Base:		SINAPI ABRIL/2024 - DESONERADO E SEOP MAIO/2024	
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA				Registro Profissional:		CAU: 28510-2 A	



Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.080,86					3,11%
1.1	COMPOSIÇÃO 1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENGENHEIRO CIVIL E ENCARRREGADO GERAL	UND	1,00	R\$ 30.337,60	R\$ 39.080,86	R\$ 39.080,86	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 126.742,50					10,07%
2.1	SEOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	60,00	R\$ 191,45	R\$ 181,18	R\$ 10.870,80	
2.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	829,15	R\$ 59,31	R\$ 55,08	R\$ 45.669,58	
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	539,84	R\$ 90,31	R\$ 108,15	R\$ 58.383,70	
2.4	SEOP	11171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1,00	R\$ 6.864,26	R\$ 6.557,38	R\$ 6.557,38	
2.5	SEOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12,00	R\$ 449,77	R\$ 438,42	R\$ 5.261,04	
3			PARADA DE ONIBUS	R\$ 183.751,36					14,60%
3.1			FUNDAÇÃO	R\$ 41.603,06					3,31%
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,85	R\$ 78,88	R\$ 77,85	R\$ 1.934,57	
3.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	23,66	R\$ 43,52	R\$ 37,59	R\$ 889,38	
3.1.3	SEOP	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	9,82	R\$ 3.694,51	R\$ 3.838,33	R\$ 37.692,40	
3.1.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,46	R\$ 40,77	R\$ 41,07	R\$ 1.086,71	
3.2			SUPERESTRUTURA	R\$ 100.112,05					7,96%
3.2.1	COMPOSIÇÃO 2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA COBERTURA COM PILAR METÁLICO EM PERFIL"I", TERÇAS EM AÇO GALVANIZADO 50x30MM E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E= 1,25MM.	UND	14,00	R\$ 2.771,01	R\$ 3.569,61	R\$ 49.974,54	
3.2.2	COMPOSIÇÃO 3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM AÇO GALVANIZADA RECORTADA, COM PINTURA ZARCÃO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE, SOLDADA EM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO.	UND	14,00	R\$ 1.577,61	R\$ 2.032,28	R\$ 28.451,92	
3.2.3	SEOP	71465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	M2	115,89	R\$ 77,47	R\$ 99,80	R\$ 11.565,82	
3.2.4	SEOP	61458	Painel em ACM - Estruturado com metalon (fachadas)	M2	9,80	R\$ 801,61	R\$ 1.032,63	R\$ 10.119,77	
3.3			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 42.036,25					3,34%
3.3.1	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	120,40	R\$ 61,91	R\$ 79,75	R\$ 9.601,90	
3.3.2	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	120,40	R\$ 60,93	R\$ 78,49	R\$ 9.450,20	
3.3.3	COMPOSIÇÃO 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO PREENCHIDO, INCLUINDO ACABAMENTO EM CIMENTO QUEIMADO	UND	7,00	R\$ 2.548,87	R\$ 3.283,45	R\$ 22.984,15	
4			MONUMENTO	R\$ 296.971,82					23,60%
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.080,35					0,88%
4.1.1	SEOP	20018	Demolição manual de concreto simples	M3	17,66	R\$ 291,30	R\$ 375,25	R\$ 6.626,92	
4.1.2	COMPOSIÇÃO 5		RETIRADA DE BANCOS SEM ENCOSTO EM CONCRETO	M3	2,00	R\$ 98,16	R\$ 126,45	R\$ 252,90	
4.1.3	COMPOSIÇÃO 6		RETIRADA DE BANCOS COM ENCOSTO EM CONCRETO	M3	3,00	R\$ 62,38	R\$ 80,36	R\$ 241,08	
4.1.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	164,33	R\$ 4,25	R\$ 5,47	R\$ 898,89	
4.1.5	COMPOSIÇÃO 7		RETIRADA DE POSTE METÁLICO	UND	1,00	R\$ 178,70	R\$ 230,20	R\$ 230,20	
4.1.6	SEOP	20177	Bota fora manual c/ DMT=200m	M3	26,88	R\$ 81,75	R\$ 105,31	R\$ 2.830,36	
4.2			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.435,97					3,77%
4.2.1	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	123,55	R\$ 52,56	R\$ 67,71	R\$ 8.365,57	
4.2.2	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	96,57	R\$ 58,16	R\$ 74,92	R\$ 7.235,02	
4.2.3	SINAPI	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	29,26	R\$ 69,70	R\$ 89,79	R\$ 2.627,26	
4.2.4	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	87,52	R\$ 5,41	R\$ 6,97	R\$ 610,01	
4.2.5	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	63,70	R\$ 72,51	R\$ 93,41	R\$ 5.950,22	
4.2.6	SEOP	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	M2	66,52	R\$ 240,23	R\$ 309,46	R\$ 20.585,28	
4.2.7	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	8,07	R\$ 198,41	R\$ 255,59	R\$ 2.062,61	
4.3			URBANIZAÇÃO	R\$ 141.268,32					11,23%
4.3.1			PAISAGISMO	R\$ 61.572,66					
4.3.1.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	59,50	R\$ 13,91	R\$ 17,92	R\$ 1.066,24	
4.3.1.2	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	12,80	R\$ 22,54	R\$ 29,04	R\$ 371,71	
4.3.1.3	COMPOSIÇÃO 8		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANTIO DE MUDA DE PENICILINA	und	1.066,00	R\$ 26,40	R\$ 34,01	R\$ 36.254,66	
4.3.1.4	COMPOSIÇÃO 9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANTIO DE MUDA DE DIANELA	und	653,00	R\$ 11,91	R\$ 15,34	R\$ 10.017,02	
4.3.1.5	COMPOSIÇÃO 10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA	M	81,16	R\$ 121,72	R\$ 156,80	R\$ 12.725,89	
4.3.1.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	145,60	R\$ 6,06	R\$ 7,81	R\$ 1.137,14	
4.3.2			LIXEIRA	R\$ 1.297,77					
4.3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,18	R\$ 78,88	R\$ 101,61	R\$ 18,29	

Maruza Baptista
Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

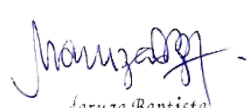
			ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS CNPJ 83.334.672/0001-60						
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS					Município/UF:		ULIANÓPOLIS/PA	
Objeto:	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS E INFRA-ESTRUTURA TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS-PA								
Local:	MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS/PA								
BDI	28,82%				Data Base:		SINAPI ABRIL/2024 - DESONERADO E SEOP MAIO/2024		
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA				Registro Profissional:		CAU: 28510-2 A		

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%	
4.3.2.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,32	R\$ 46,23	R\$ 59,55	R\$ 19,06		
4.3.2.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,60	R\$ 76,69	R\$ 98,79	R\$ 158,06		
4.3.2.4	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 730,79	R\$ 941,40	R\$ 65,90		
4.3.2.5	COMPOSIÇÃO 11		ESTRUTURA METÁLICA DO CESTO DA LIXEIRA	UND	2,00	R\$ 402,29	R\$ 518,23	R\$ 1.036,46		
4.3.3			BANCOS EM CONCRETO						R\$ 14.684,92	
4.3.3.1	COMPOSIÇÃO 12		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO VAZADO, INCLUINDO PINTURA EM CIMENTO QUEIMADO - TIPO 1	UND	1,00	R\$ 3.025,84	R\$ 3.897,88	R\$ 3.897,88		
4.3.3.2	COMPOSIÇÃO 13		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO VAZADO, INCLUINDO PINTURA EM CIMENTO QUEIMADO - TIPO 2	UND	2,00	R\$ 1.219,89	R\$ 1.571,46	R\$ 3.142,92		
4.3.3.3	COMPOSIÇÃO 14		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO VAZADO, INCLUINDO PINTURA EM CIMENTO QUEIMADO - BANCO LETREIRO	UND	1,00	R\$ 5.933,96	R\$ 7.644,12	R\$ 7.644,12		
4.3.4			LETREIRO						R\$ 12.295,03	
4.3.4.1	SEOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	4,21	R\$ 801,61	R\$ 1.032,63	R\$ 4.347,37		
4.3.4.2	COMPOSIÇÃO 15		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL DE AÇO GALVANIZADO TUBULAR Ø1", FIXADO COM SOLDA NA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº18 E PARAFUSO SEXTAVADO	M	20,08	R\$ 307,25	R\$ 395,80	R\$ 7.947,66		
4.3.5			MONUMENTO ESTRUTURA						R\$ 36.733,02	
4.3.5.1	COMPOSIÇÃO 16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONUMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 5",COM FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Nº18, INCLUINDO PINTURA ANTICORROSIVA, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO CICLÓPICO, FCK= 15MPA - CANA 1	UND	2,00	R\$ 3.338,77	R\$ 4.301,00	R\$ 8.602,00		
4.3.5.2	COMPOSIÇÃO 17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONUMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 5",COM FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Nº18, INCLUINDO PINTURA ANTICORROSIVA, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO CICLÓPICO, FCK= 15MPA - CANA 2	UND	2,00	R\$ 3.739,99	R\$ 4.817,85	R\$ 9.635,70		
4.3.5.3	COMPOSIÇÃO 18		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONUMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 5",COM FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Nº18, INCLUINDO PINTURA ANTICORROSIVA, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO CICLÓPICO, FCK= 15MPA - CANA 3	UND	2,00	R\$ 3.853,26	R\$ 4.963,76	R\$ 9.927,52		
4.3.5.4	COMPOSIÇÃO 19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, COM JATEAMENTO DE DESENHO DE CANA DE AÇUCAR, CHUMBADO NO PISO COM PERFIL METÁLICO.	UND	5,00	R\$ 1.330,20	R\$ 1.713,56	R\$ 8.567,80		
4.4			FONTE INTERATIVA						R\$ 81.001,24	6,44%
4.4.1			INFRAESTRUTURA						R\$ 17.847,28	
4.4.1.1	SEOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	22,23	R\$ 79,76	R\$ 102,75	R\$ 2.284,13		
4.4.1.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,86	R\$ 2,85	R\$ 3,67	R\$ 43,53		
4.4.1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,86	R\$ 43,52	R\$ 56,06	R\$ 664,87		
4.4.1.4	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,16	R\$ 51,90	R\$ 66,86	R\$ 4.824,62		
4.4.1.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,85	R\$ 628,78	R\$ 809,99	R\$ 3.928,45		
4.4.1.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,43	R\$ 12,20	R\$ 15,72	R\$ 1.405,84		
4.4.1.7	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,83	R\$ 12,92	R\$ 16,64	R\$ 3.009,01		
4.4.1.8	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,85	R\$ 269,99	R\$ 347,80	R\$ 1.686,83		
4.4.2			LAJE DA TAMPA						R\$ 1.402,12	
4.4.2.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,28	R\$ 51,90	R\$ 66,86	R\$ 486,74		
4.4.2.2	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,74	R\$ 628,78	R\$ 809,99	R\$ 599,39		
4.4.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,73	R\$ 12,20	R\$ 15,72	R\$ 58,62		
4.4.2.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,74	R\$ 269,99	R\$ 347,80	R\$ 257,37		
4.4.3			BASE DA BOMBA						R\$ 265,84	
4.4.3.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,16	R\$ 51,90	R\$ 66,86	R\$ 77,56		
4.4.3.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,20	R\$ 730,79	R\$ 941,40	R\$ 188,28		
4.4.4			ESCOTILHA DA ENTRADA DA CASA DE BOMBA, FILTRO E CISTERNA						R\$ 3.942,68	
4.4.4.1	COMPOSIÇÃO 20		TAMPA EM ESTRUTURA DE AÇO (CANTONEIRA 2"X2"X1/4" E CHAPA DE AÇO MSG E=2,25MM) - PARA CASA DE BOMBA	UND	2,00	R\$ 863,37	R\$ 1.112,19	R\$ 2.224,38		


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

		ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS CNPJ 83.334.672/0001-60							
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS					Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA		
Objeto:	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS E INFRA-ESTRUTURA TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS-PA								
Local:	MUNICIPIO DE ULIANÓPOLIS/PA								
BDI	28,82%				Data Base:	SINAPI ABRIL/2024 - DESONERADO E SEOP MAIO/2024			
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA					Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A		

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
4.4.4.2	COMPOSIÇÃO 21		TAMPA EM ESTRUTURA DE AÇO (CANTONEIRA 2"X2"X1/4" E CHAPA DE AÇO MSG E=2,25MM) COM APOIO EM CONCRETO - PARA CASA DE FILTRO E CISTERNA	UND	2,00	R\$ 594,80	R\$ 766,22	R\$ 1.532,44	
4.4.4.3	SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 72,14	R\$ 92,93	R\$ 185,86	
4.4.5			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 54.468,84	
4.4.5.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 5,37	R\$ 6,92	R\$ 41,52	
4.4.5.2	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,00	R\$ 18,34	R\$ 23,63	R\$ 1.276,02	
4.4.5.3	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 48,09	R\$ 61,95	R\$ 743,40	
4.4.5.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 48,18	R\$ 62,07	R\$ 744,84	
4.4.5.5	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	R\$ 75,61	R\$ 97,40	R\$ 2.337,60	
4.4.5.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 7,80	R\$ 10,05	R\$ 10,05	
4.4.5.7	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	19,00	R\$ 18,04	R\$ 23,24	R\$ 441,56	
4.4.5.8	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 32,41	R\$ 41,75	R\$ 41,75	
4.4.5.9	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 135,73	R\$ 174,85	R\$ 524,55	
4.4.5.10	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	13,00	R\$ 27,64	R\$ 35,61	R\$ 462,93	
4.4.5.11	SINAPI	104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 202,05	R\$ 260,28	R\$ 260,28	
4.4.5.12	SEOP	180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UND	6,00	R\$ 30,55	R\$ 39,35	R\$ 236,10	
4.4.5.13	SINAPI	104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	10,00	R\$ 155,40	R\$ 200,19	R\$ 2.001,90	
4.4.5.14	SEOP	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UND	2,00	R\$ 25,85	R\$ 33,30	R\$ 66,60	
4.4.5.15	SEOP	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UND	1,00	R\$ 28,56	R\$ 36,79	R\$ 36,79	
4.4.5.16	SINAPI	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 93,52	R\$ 120,47	R\$ 481,88	
4.4.5.17	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	R\$ 11,15	R\$ 14,36	R\$ 172,32	
4.4.5.18	SINAPI	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 159,72	
4.4.5.19	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 26,42	R\$ 34,03	R\$ 136,12	
4.4.5.20	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 9,96	R\$ 12,83	R\$ 51,32	
4.4.5.21	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 35,19	R\$ 45,33	R\$ 271,98	
4.4.5.22	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	7,00	R\$ 44,45	R\$ 57,26	R\$ 400,82	
4.4.5.23	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	12,00	R\$ 168,11	R\$ 216,56	R\$ 2.598,72	
4.4.5.24	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 164,44	R\$ 211,83	R\$ 211,83	
4.4.5.25	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 21,74	R\$ 28,01	R\$ 28,01	
4.4.5.26	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	R\$ 19,17	R\$ 24,69	R\$ 24,69	
4.4.5.27	COMPOSIÇÃO 22		FORNECIMENTO DE CLORO FLUTUADOR ADVANCED 830G	UND	1,00	R\$ 261,84	R\$ 337,30	R\$ 337,30	
4.4.5.28	SEOP	181481	Bomba Centrífuga 2 CV	UND	1,00	R\$ 3.595,99	R\$ 4.632,35	R\$ 4.632,35	
4.4.5.29	SEOP	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	UND	1,00	R\$ 1.562,28	R\$ 2.012,53	R\$ 2.012,53	
4.4.5.30	COMPOSIÇÃO 23		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONJUNTO DE FILTRAGEM D'ÁGUA, COMPOSTO POR VÁLVULA, MULTIVIAS, SEIS POSIÇÕES, FILTRO DE AREIA EM TERMOPLASTICO E CONJUNTO MOTOR ELÉTRICO DE 1/2CV, MONOFÁSICO.	UND	1,00	R\$ 2.923,90	R\$ 3.766,56	R\$ 3.766,56	
4.4.5.31	COMPOSIÇÃO 24		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BICOS PARA FONTE TIPO COROA 1", INCLUSO REFLETOR ANEL LUZ RGB 9W	UND	12,00	R\$ 1.937,90	R\$ 2.496,40	R\$ 29.956,80	
4.4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.074,48	
4.4.6.1	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 13,96	R\$ 17,98	R\$ 719,20	


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ 83.334.672/0001-60



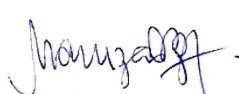
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS	Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA
Objeto:	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS E INFRA-ESTRUTURA TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS-PA		
Local:	MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS/PA		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI ABRIL/2024 - DESONERADO E SEOP MAIO/2024
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
4.4.6.2	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	2,00	R\$ 170,87	R\$ 220,11	R\$ 440,22	
4.4.6.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 6,56	R\$ 8,45	R\$ 1.014,00	
4.4.6.4	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 30,40	R\$ 39,16	R\$ 39,16	
4.4.6.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 28,36	R\$ 36,53	R\$ 36,53	
4.4.6.6	SINAPI	101894	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 151,97	R\$ 195,77	R\$ 195,77	
4.4.6.7	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 57,05	R\$ 73,49	R\$ 73,49	
4.4.6.8	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 71,58	R\$ 92,21	R\$ 184,42	
4.4.6.9	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 151,97	R\$ 195,77	R\$ 195,77	
4.4.6.10	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,00	R\$ 78,93	R\$ 101,68	R\$ 101,68	
4.4.6.11	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 57,63	R\$ 74,24	R\$ 74,24	
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS							R\$ 16.185,94	1,29%
4.5.1	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 170,87	R\$ 220,11	R\$ 880,44	
4.5.2	SEOP	170323	Caixa de passagem ch. Aço	UND	8,00	R\$ 52,32	R\$ 67,40	R\$ 539,20	
4.5.3	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	R\$ 13,27	R\$ 17,09	R\$ 1.640,64	
4.5.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	849,00	R\$ 6,56	R\$ 8,45	R\$ 7.174,05	
4.5.5	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 23,81	R\$ 30,67	R\$ 368,04	
4.5.6	COMPOSIÇÃO 25		LUMINÁRIAS TIPO SPOT EMBUTIDO DE SOLO/CHÃO LED 10W	UND	10,00	R\$ 230,13	R\$ 296,45	R\$ 2.964,50	
4.5.7	COMPOSIÇÃO 26		REFLETOR LED 50W RGB COM MEMÓRIA - BIVOLT 110/220V - AUTOMÁTICO - A PROVA D'ÁGUA	UND	7,00	R\$ 178,28	R\$ 229,66	R\$ 1.607,62	
4.5.8	COMPOSIÇÃO 27		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A.	UND	1,00	R\$ 98,98	R\$ 127,51	R\$ 127,51	
4.5.9	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 71,58	R\$ 92,21	R\$ 184,42	
4.5.10	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 74,95	R\$ 96,55	R\$ 96,55	
4.5.11	SEOP	171034	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	UND	3,00	R\$ 82,60	R\$ 106,41	R\$ 319,23	
4.5.12	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 74,16	R\$ 95,53	R\$ 95,53	
4.5.13	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 146,10	R\$ 188,21	R\$ 188,21	
5	PÓRTICO							R\$ 434.290,50	34,52%
5.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.226,96	0,18%
5.1.1	SEOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	19,76	R\$ 79,76	R\$ 102,75	R\$ 2.030,34	
5.1.2	SEOP	30254	REATERRO COMPACTADO	M3	9,48	R\$ 16,10	R\$ 20,74	R\$ 196,62	
5.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 17.960,19	1,43%
5.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	9,88	R\$ 46,23	R\$ 59,55	R\$ 588,35	
5.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,80	R\$ 67,08	R\$ 86,41	R\$ 3.179,89	
5.2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,28	R\$ 17,02	R\$ 21,93	R\$ 2.045,63	
5.2.4	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,28	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 140,12	
5.2.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	10,28	R\$ 669,19	R\$ 862,05	R\$ 8.861,87	
5.2.6	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,28	R\$ 37,99	R\$ 48,94	R\$ 503,10	
5.2.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	50,29	R\$ 40,77	R\$ 52,52	R\$ 2.641,23	
5.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 89.225,49	7,09%
5.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	93,55	R\$ 152,59	R\$ 196,57	R\$ 18.389,12	
5.3.2	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,55	R\$ 105,28	R\$ 135,62	R\$ 12.687,25	
5.3.3	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,55	R\$ 14,70	R\$ 18,94	R\$ 2.927,18	

Maruza Baptista
Maruza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2

			ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS CNPJ 83.334.672/0001-60							
Proponente:			PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS				Município/UF:		ULIANÓPOLIS/PA	
Objeto:			IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS E INFRA-ESTRUTURA TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS-PA							
Local:			MUNICIPIO DE ULIANÓPOLIS/PA							
BDI			28,82%			Data Base:		SINAPI ABRIL/2024 - DESONERADO E SEOP MAIO/2024		
Responsável Técnico:			MARUZA BAPTISTA			Registro Profissional:		CAU: 28510-2 A		

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
5.3.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	714,93	R\$ 9,82	R\$ 12,65	R\$ 9.043,86	
5.3.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	50,69	R\$ 669,19	R\$ 862,05	R\$ 43.697,31	
5.3.6	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	50,69	R\$ 37,99	R\$ 48,94	R\$ 2.480,77	
5.4			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 142.250,56	11,31%
5.4.1	COMPOSIÇÃO 28		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA COM BANZOS INFERIORES E SUPERIORES EM PERFIL UDC - 250x85x25x4.75mm E CANTONEIRAS EM 2L - 2x 1/4mm, INCLUINDO PINTURA ANTICORROSIVA.	UND	1,00	R\$ 62.666,06	R\$ 80.726,33	R\$ 80.726,33	
5.4.2	SEOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	52,88	R\$ 801,61	R\$ 1.032,63	R\$ 54.605,47	
5.4.3	COMPOSIÇÃO 29		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA	m²	15,40	R\$ 348,76	R\$ 449,27	R\$ 6.918,76	
5.5			INSTALAÇÕES ELÉTICAS					R\$ 23.824,48	1,89%
5.5.1	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 13,96	R\$ 17,98	R\$ 359,60	
5.5.2	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 9,91	R\$ 12,77	R\$ 510,80	
5.5.3	SEOP	171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M	51,00	R\$ 21,18	R\$ 27,28	R\$ 1.391,28	
5.5.4	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 9,93	R\$ 12,79	R\$ 3.197,50	
5.5.5	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 15,91	R\$ 20,50	R\$ 369,00	
5.5.6	COMPOSIÇÃO 30		FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA LED, 100W, COM BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO PINTURA TIPO ZARCÃO	UND	16,00	R\$ 600,02	R\$ 772,94	R\$ 12.367,04	
5.5.7	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 391,72	R\$ 504,61	R\$ 504,61	
5.5.8	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 170,87	R\$ 220,11	R\$ 880,44	
5.5.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,00	R\$ 78,93	R\$ 101,68	R\$ 101,68	
5.5.10	COMPOSIÇÃO 31		CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO.	M	18,56	R\$ 30,71	R\$ 39,56	R\$ 734,23	
5.5.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 46,17	
5.5.12	COMPOSIÇÃO 32		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A.	UND	1,00	R\$ 98,98	R\$ 127,51	R\$ 127,51	
5.5.13	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 146,10	R\$ 188,21	R\$ 188,21	
5.5.14	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 358,76	R\$ 462,15	R\$ 462,15	
5.5.15	COMPOSIÇÃO 33		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE 50W EM LED COM FEIXE DE LUZ COLORIDO, COM CAIXA EM CONCRETO, GRADE DE FERRO E CADEADO, INCLUINDO FUNDAÇÃO, TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS	UND	6,00	R\$ 334,35	R\$ 430,71	R\$ 2.584,26	
5.6			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 158.802,82	12,62%
5.6.1	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	269,60	R\$ 53,37	R\$ 68,75	R\$ 18.535,00	
5.6.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	120,00	R\$ 13,91	R\$ 17,92	R\$ 2.150,40	
5.6.3	COMPOSIÇÃO 34		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METALICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES, INCLUSIVE PINTURA	M	120,00	R\$ 595,33	R\$ 766,90	R\$ 92.028,00	
5.6.4	COMPOSIÇÃO 35		PLACA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA, COM DIMENSÕES DE 2,00X1,00M, PARA IDENTIFICAÇÃO COM SUPORTE EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, FIXADA COM PARAFUSO ZINCADO E BASE EM CONCRETO CICLÓPICO.	UND	2,00	R\$ 1.412,62	R\$ 1.819,74	R\$ 3.639,48	
5.6.5	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UND	260,00	R\$ 48,87	R\$ 62,95	R\$ 16.367,00	
5.6.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	246,20	R\$ 6,06	R\$ 7,81	R\$ 1.922,82	
5.6.7	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	174,24	R\$ 107,64	R\$ 138,66	R\$ 24.160,12	
6			TOTEM					R\$ 168.804,41	13,42%
6.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.442,46	0,11%
6.1.1	SEOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	12,45	R\$ 79,76	R\$ 102,75	R\$ 1.279,24	
6.1.2	SEOP	30254	Reaterro compactado	M3	7,87	R\$ 16,10	R\$ 20,74	R\$ 163,22	
6.2			ESTACAS					R\$ 24.106,40	1,92%
6.2.1	SEOP	41490	Estaca raiz - 30cm	M	60,00	R\$ 301,92	R\$ 388,93	R\$ 23.335,80	
6.2.2	SEOP	41500	Arrasamento de estaca	UND	10,00	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 770,60	
6.3			INFRAESTRUTURA					R\$ 14.540,73	1,16%
6.3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,08	R\$ 46,23	R\$ 59,55	R\$ 362,06	
6.3.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,65	R\$ 67,08	R\$ 86,41	R\$ 1.697,96	


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ 83.334.672/0001-60



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS			Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA
Objeto:	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS E INFRA-ESTRUTURA TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS-PA				
Local:	MUNICIPIO DE ULIANÓPOLIS/PA				
BDI	28,82%			Data Base:	SINAPI ABRIL/2024 - DESONERADO E SEOP MAIO/2024
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA			Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
6.3.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,00	R\$ 17,02	R\$ 21,93	R\$ 1.074,57	
6.3.4	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	348,12	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 4.744,88	
6.3.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,58	R\$ 669,19	R\$ 862,05	R\$ 3.948,19	
6.3.6	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,58	R\$ 37,99	R\$ 48,94	R\$ 224,15	
6.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	47,39	R\$ 40,77	R\$ 52,52	R\$ 2.488,92	
6.4			SUPERESTRUTURA					R\$ 80.529,28	6,40%
6.4.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	46,50	R\$ 152,59	R\$ 196,57	R\$ 9.140,51	
6.4.2	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,50	R\$ 105,28	R\$ 135,62	R\$ 6.306,33	
6.4.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,00	R\$ 17,02	R\$ 21,93	R\$ 1.074,57	
6.4.4	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	318,27	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 4.338,02	
6.4.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	65,50	R\$ 669,19	R\$ 862,05	R\$ 56.464,28	
6.4.6	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	65,50	R\$ 37,99	R\$ 48,94	R\$ 3.205,57	
6.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.734,85	0,61%
6.5.1	SEOP	171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M	85,00	R\$ 21,18	R\$ 27,28	R\$ 2.318,80	
6.5.2	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	255,00	R\$ 9,93	R\$ 12,79	R\$ 3.261,45	
6.5.3	COMPOSIÇÃO 36		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE 50W EM LED COM FEIXE DE LUZ COLORIDO, COM CAIXA EM CONCRETO, GRADE DE FERRO E CADEADO, INCLUINDO FUNDAÇÃO, TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS	UND	5,00	R\$ 334,51	R\$ 430,92	R\$ 2.154,60	
6.6			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 40.450,69	3,22%
6.6.1	SEOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	26,25	R\$ 801,61	R\$ 1.032,63	R\$ 27.106,54	
6.6.2	COMPOSIÇÃO 37		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA	m²	21,13	R\$ 348,76	R\$ 449,27	R\$ 9.493,08	
6.6.3	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,00	R\$ 53,37	R\$ 68,75	R\$ 2.956,25	
6.6.4	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3,15	R\$ 13,91	R\$ 17,92	R\$ 56,45	
6.6.5	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	5,21	R\$ 6,06	R\$ 7,81	R\$ 40,69	
6.6.6	COMPOSIÇÃO 38		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANTIO DE MUDA DE DIANELA	UND	52,00	R\$ 11,91	R\$ 15,34	R\$ 797,68	
7			LIMPEZA GERAL DA OBRA					R\$ 8.515,37	0,68%
7.1	SEOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	829,15	R\$ 7,97	R\$ 10,27	R\$ 8.515,37	
Total Geral								R\$ 1.258.156,82	100,00%

Maruza Baptista
Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2