



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS  
CNPJ: 83.334.672/0001-60  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS		Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA	
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS				
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, Nº 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA				
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA		
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	SEDOP SETEMBRO 2021 - DESONERADA		
			CAU: 28510-2 A		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA									
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
		<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
COMPOSIÇÃO 01		1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E ENCARREGADO GERAL	und	1,00	R\$ 15.803,52	R\$ 20.358,07	R\$ 20.358,07	1,70%
								<b>Total item 1</b>	R\$ 20.358,07
		<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
SEDOP	10004	2.1	Placa da obra em chapa galvanizada	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 469,92	R\$ 605,35	R\$ 3.632,10	
SEDOP	10005	2.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	14,30	R\$ 268,27	R\$ 345,59	R\$ 4.941,94	
SEDOP	10009	2.3	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	1.093,22	R\$ 4,60	R\$ 5,93	R\$ 6.482,79	1,92%
SEDOP	11171	2.4	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1,00	R\$ 6.158,29	R\$ 7.933,10	R\$ 7.933,10	
								<b>Total item 2</b>	R\$ 22.989,93
		<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
SINAPI	94319	3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	74,91	R\$ 35,53	R\$ 45,77	R\$ 3.428,63	
SINAPI	93358	3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	95,75	R\$ 59,57	R\$ 76,74	R\$ 7.347,86	1,03%
SINAPI	93382	3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	49,30	R\$ 23,55	R\$ 30,34	R\$ 1.495,76	
								<b>Total item 3</b>	R\$ 12.272,25

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2

*[Handwritten signature]*



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS			Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA				
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS								
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, Nº 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA								
BDI	28,82%	Data Base:			SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA				
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:			SEDOP SETEMBRO 2021 - DESONERADA				
					CAU: 28510-2 A				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA									
FONTES	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
		4	INFRAESTRUTURA						
		4.1	FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME						
SEDOP	40257	4.1.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,75	R\$ 603,16	R\$ 776,99	R\$ 1.359,73	
SINAPI	96536	4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	217,92	R\$ 59,63	R\$ 76,82	R\$ 16.740,61	
SINAPI	96544	4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	200,51	R\$ 14,82	R\$ 19,09	R\$ 3.827,74	
SINAPI	96545	4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	301,56	R\$ 13,94	R\$ 17,96	R\$ 5.416,02	
SINAPI	96543	4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	151,41	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 3.072,11	
SEDOP	50740	4.1.6	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	19,76	R\$ 743,35	R\$ 957,58	R\$ 18.921,78	
SINAPI	102487	4.1.8	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	12,88	R\$ 509,04	R\$ 655,74	R\$ 8.445,93	
SINAPI	98557	4.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	234,05	R\$ 31,17	R\$ 40,15	R\$ 9.397,11	

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - 28510-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS  
CNPJ: 83.334.672/0001-60  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



Planejamento e  
Desenvolvimento

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS		Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS			
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, Nº 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA			
BDI	28,82%	Data Base:		SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:		SEDOP SETEMBRO 2021 - DESONERADA
		CAU: 28510-2 A		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
		4.2	<b>BLOCOS E ARRANQUES</b>						
SEDOP	40257	4.2.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,43	R\$ 603,16	R\$ 776,99	R\$ 334,11	9,08%
SINAPI	96534	4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,44	R\$ 68,82	R\$ 88,65	R\$ 3.319,06	
SINAPI	96545	4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	85,32	R\$ 13,94	R\$ 17,96	R\$ 1.532,35	
SINAPI	96546	4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	94,77	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 1.520,11	
SINAPI	96543	4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	16,86	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 342,09	
SEDOP	50740	4.2.6	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,24	R\$ 743,35	R\$ 957,58	R\$ 3.102,56	
SINAPI	98557	4.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	43,20	R\$ 31,17	R\$ 40,15	R\$ 1.734,48	
		4.3	<b>SAPATAS</b>						
SEDOP	40257	4.3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,43	R\$ 603,16	R\$ 776,99	R\$ 1.111,10	
SINAPI	96535	4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	52,56	R\$ 114,37	R\$ 147,33	R\$ 7.743,66	
SINAPI	96545	4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	102,80	R\$ 13,94	R\$ 17,96	R\$ 1.846,29	
SINAPI	96546	4.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	112,12	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 1.798,40	

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A.28510-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS  
CNPJ: 83.334.672/0001-60  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



Planejamento e  
Desenvolvimento

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS			Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA	
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS					
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, N° 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA					
BDI	28,82%	Data Base:			SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA	
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:			SEDOP SETEMBRO 2021 - DESONERADA	
					CAU: 28510-2 A	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
SINAPI	96547	4.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	177,80	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 2.409,19	
SINAPI	96543	4.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	74,30	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 1.507,55	
SEDOP	50740	4.3.7	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	12,45	R\$ 743,35	R\$ 957,58	R\$ 11.921,87	
SINAPI	98557	4.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	30,24	R\$ 31,17	R\$ 40,15	R\$ 1.214,14	
<b>Total item 4</b>								R\$ 108.617,99	
		<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
		5.1	<b>CONCRETO ARMADO PILARETES E QDE</b>						
SINAPI	92413	5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,55	R\$ 93,62	R\$ 120,60	R\$ 5.493,33	
SINAPI	92919	5.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	181,65	R\$ 11,94	R\$ 15,38	R\$ 2.793,78	
SINAPI	92915	5.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,35	R\$ 14,69	R\$ 18,92	R\$ 574,30	
SEDOP	50740	5.1.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	2,69	R\$ 743,35	R\$ 957,58	R\$ 2.575,89	4,31%

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS  
CNPJ: 83.334.672/0001-60  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS		Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS									
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, N° 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA									
BDI	28,82%	Data Base:			SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA					
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:			SEDOP SETEMBRO 2021 - DESONERADA					
					CAU: 28510-2 A					
<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA</b>										
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC	
		5.2	<b>LAJE ARQUIBANCADA</b>							
SEDOP	50740	5.2.1	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	13,04	R\$ 743,35	R\$ 957,58	R\$ 12.486,84		
SINAPI	92486	5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	158,54	R\$ 122,45	R\$ 157,74	R\$ 25.008,73		
COMPOSIÇÃO 07		5.2.4	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM. LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	91,56	R\$ 21,84	R\$ 28,13	R\$ 2.575,58		
								<b>Total item 5</b>	R\$ 51.508,45	
		<b>6</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>							
		<b>6.1</b>	<b>PILARES</b>							
COMPOSIÇÃO 02		6.1.1	Perfil U-200x50x3mm	kg	1417,08	R\$ 17,15	R\$ 22,09	R\$ 31.303,30		
COMPOSIÇÃO 03		6.1.2	Perfil 2L - 40x30mm(T)	kg	701,85	R\$ 15,34	R\$ 19,76	R\$ 13.868,56		
COMPOSIÇÃO 16		6.1.3	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	52,42	R\$ 11,74	R\$ 15,12	R\$ 792,59		
COMPOSIÇÃO 17		6.1.4	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	und	56,00	R\$ 18,42	R\$ 23,73	R\$ 1.328,88		
		<b>6.2</b>	<b>TESOURAS E TERÇAS</b>							
COMPOSIÇÃO 04		6.2.1	U-127x50x17x3mm	kg	2005,18	R\$ 16,36	R\$ 21,07	R\$ 42.249,14		
COMPOSIÇÃO 05		6.2.2	2L-50x3mm(T) - MONTANTES E DIAGONAIS	kg	529,79	R\$ 15,11	R\$ 19,46	R\$ 10.309,71		
COMPOSIÇÃO 06		6.2.3	C-150x60x20x3mm - TERÇAS	kg	5149,41	R\$ 18,35	R\$ 23,64	R\$ 121.732,05	26,28%	

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2

*[Handwritten Signature]*



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS					Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA			
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS									
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, Nº 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA									
BDI	28,82%		Data Base:			SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA				
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		Registro Profissional:			CAU: 28510-2 A				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA										
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC	
		6.3	VIGAS LATERAIS							
	COMPOSIÇÃO 02	6.3.1	Perfil U-200x50x3mm	kg	2145,86	R\$ 17,15	R\$ 22,09	R\$ 47.402,05		
	COMPOSIÇÃO 03	6.3.2	Perfil 2L - 40x30mm(T)	kg	514,79	R\$ 15,34	R\$ 19,76	R\$ 10.172,23		
		6.4	CONTRAVENTAMENTOS							
	COMPOSIÇÃO 18	6.4.1	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	48,00	R\$ 14,75	R\$ 19,00	R\$ 912,00		
SINAPI	92878	6.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	kg	350,15	R\$ 10,46	R\$ 13,47	R\$ 4.716,52		
		6.5	FECHAMENTO							
	COMPOSIÇÃO 04	6.5.1	U-127x50x17x3mm	kg	1403,78	R\$ 16,36	R\$ 21,07	R\$ 29.577,64		
								<b>Total item 6</b>	R\$ 314.364,67	
		7	TELHAMENTO							
SINAPI	94213	7.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1560,15	R\$ 94,41	R\$ 121,62	R\$ 189.745,44	15,87%	
								<b>Total item 7</b>	R\$ 189.745,44	
		8	PAREDES E PAINÉIS							
SINAPI	87519	8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	332,87	R\$ 71,44	R\$ 92,03	R\$ 30.634,03		
SINAPI	93187	8.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	48,32	R\$ 86,34	R\$ 111,22	R\$ 5.374,15	5,38%	
SINAPI	101162	8.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	169,12	R\$ 129,89	R\$ 167,32	R\$ 28.297,16		
								<b>Total item 8</b>	R\$ 64.305,34	

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-2 74510-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS  
CNPJ: 83.334.672/0001-60  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS				Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA			
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS								
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, N° 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA								
BDI	28,82%		Data Base:			SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA			
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		Registro Profissional:			SEDOP SETEMBRO 2021 - DESONERADA			
					CAU: 28510-2 A				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA									
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
		<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
	COMPOSIÇÃO 11	9.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	5,60	R\$ 947,21	R\$ 1.220,19	R\$ 6.833,06	
SINAPI	102362	9.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	126,12	R\$ 183,18	R\$ 235,97	R\$ 29.760,54	3,29%
SINAPI	99855	9.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	18,47	R\$ 117,37	R\$ 151,20	R\$ 2.792,66	
<b>Total item 9</b>								R\$ 39.386,26	
		<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
SINAPI	87878	10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	726,34	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 3.740,65	
SINAPI	87777	10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	726,34	R\$ 52,81	R\$ 68,03	R\$ 49.412,91	4,44%
<b>Total item 10</b>								R\$ 53.153,56	
		<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						
SINAPI	88415	11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	726,34	R\$ 2,40	R\$ 3,09	R\$ 2.244,39	
SINAPI	88497	11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	726,34	R\$ 10,39	R\$ 13,38	R\$ 9.718,43	
SINAPI	88489	11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	726,34	R\$ 12,61	R\$ 16,24	R\$ 11.795,76	

Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-2 28510-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS  
CNPJ: 83.334.672/0001-60  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



Planejamento e  
Desenvolvimento

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS					Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA			
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS									
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, N° 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA									
BDI	28,82%	Data Base:				SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA				
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:				SEDOP SETEMBRO 2021 - DESONERADA				
						CAU: 28510-2 A				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA										
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC	
SEDOP	150207	11.4	Acrílica para piso	M2	531,42	R\$ 17,20	R\$ 22,16	R\$ 11.776,27	4,07%	
SINAPI	102505	11.5	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M	282,72	R\$ 7,41	R\$ 9,55	R\$ 2.699,98		
SINAPI	100721	11.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	164,08	R\$ 16,68	R\$ 21,49	R\$ 3.526,08		
SINAPI	100761	11.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	164,08	R\$ 32,70	R\$ 42,12	R\$ 6.911,05		
								<b>Total item 11</b>	R\$ 48.671,96	
		<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
SEDOP	40257	12.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	23,62	R\$ 603,16	R\$ 776,99	R\$ 18.352,50	13,18%	
SINAPI	94995	12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	838,09	R\$ 104,40	R\$ 134,49	R\$ 112.714,72		
SINAPI	94990	12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,44	R\$ 736,14	R\$ 948,29	R\$ 22.227,92		
COMPOSIÇÃO 12		12.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PRÉ-MOLDADO	M²	30,27	R\$ 111,25	R\$ 143,31	R\$ 4.337,99		
								<b>Total item 12</b>	R\$ 157.633,13	
		<b>13</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>							
COMPOSIÇÃO 13		13.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.662,22	R\$ 2.141,27	R\$ 2.141,27		
COMPOSIÇÃO 09		13.2	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TABELA PARA BASQUETE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA, CLASSE MÉDIA, INCLUINDO BLOCO EM CONCRETO, CHUMBADOR DE AÇO E PINTURA	UN	2,00	R\$ 4.356,80	R\$ 5.612,42	R\$ 11.224,84		

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU: 28510-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS  
CNPJ: 83.334.672/0001-60  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



Planejamento e  
Desenvolvimento

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS						Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS									
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, Nº 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA									
BDI	28,82%	Data Base:				SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA				
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:				SEDOP SETEMBRO 2021 - DESONERADA				
						CAU: 28510-2 A				
<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA</b>										
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC	
COMPOSIÇÃO 14		13.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2,00	R\$ 5.085,96	R\$ 6.551,73	R\$ 13.103,46	2,57%	
COMPOSIÇÃO 15		13.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 3.114,30	R\$ 4.011,84	R\$ 4.011,84		
COMPOSIÇÃO 10		13.5	BLOCOS DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS - FUTEBOL	CJ	1,00	R\$ 176,50	R\$ 227,37	R\$ 227,37		
<b>Total item 13</b>								R\$ 30.708,78		
		<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
SINAPI	101878	14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF10/2020	UN	1,00	R\$ 476,88	R\$ 614,32	R\$ 614,32		
SINAPI	91933	14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	R\$ 16,53	R\$ 21,29	R\$ 14.903,00		
SEDOP	180680	14.3	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. Concreto	UN	7,00	R\$ 265,77	R\$ 342,36	R\$ 2.396,52		
COMPOSIÇÃO 08		14.4	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	20,00	R\$ 254,11	R\$ 327,34	R\$ 6.546,80		
SINAPI	101666	14.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	R\$ 298,55	R\$ 384,59	R\$ 7.691,80		
SINAPI	95810	14.6	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	R\$ 13,27	R\$ 17,09	R\$ 102,54		
COMPOSIÇÃO 21		14.7	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	5,00	R\$ 21,45	R\$ 27,63	R\$ 138,15		
SINAPI	95814	14.8	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	R\$ 16,46	R\$ 21,20	R\$ 169,60		
SINAPI	97667	14.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	175,00	R\$ 7,29	R\$ 9,39	R\$ 1.643,25		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS  
CNPJ: 83.334.672/0001-60  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



Planejamento e  
Desenvolvimento

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS					Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA				
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS										
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, N° 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA										
BDI	28,82%	Data Base:				SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA					
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:				SEDOP SETEMBRO 2021 - DESONERADA					
CAU: 28510-2 A											
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA											
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC		
SINAPI	91871	14.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,50	R\$ 9,41	R\$ 12,12	R\$ 1.266,54	3,06%		
SINAPI	93660	14.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 48,44	R\$ 62,40	R\$ 249,60			
SINAPI	93661	14.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 49,29	R\$ 63,50	R\$ 127,00			
SINAPI	93665	14.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 56,33	R\$ 72,56	R\$ 72,56			
SINAPI	92004	14.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 40,88	R\$ 52,66	R\$ 105,32			
SINAPI	92005	14.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 45,16	R\$ 58,18	R\$ 58,18			
COMPOSIÇÃO 22		14.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 20KA	UN	3,00	R\$ 127,80	R\$ 164,63	R\$ 493,89			
								<b>Total item 14</b>		R\$ 36.579,07	
		<b>15</b>	<b>SPDA</b>								
SINAPI	96985	15.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	39,00	R\$ 86,12	R\$ 110,94	R\$ 4.326,66			
SINAPI	98.111	15.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 21,01	R\$ 27,07	R\$ 216,56			
SINAPI	96973	15.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	206,00	R\$ 42,41	R\$ 54,63	R\$ 11.253,78			
SINAPI	96974	15.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	178,00	R\$ 53,65	R\$ 69,11	R\$ 12.301,58			

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - 28510-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS  
CNPJ: 83.334.672/0001-60  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS		Município/UF:	ULIANÓPOLIS/PA						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS									
Local:	AVENIDA DO CONTORNO, Nº 474 - REZENDE II - ULIANÓPOLIS - PA									
BDI	28,82%	Data Base: / /			SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA					
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:			CAU: 28510-2 A					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA										
FONTES	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC	
SINAPI	98463	15.5	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60,00	R\$ 22,82	R\$ 29,40	R\$ 1.764,00	3,07%	
SINAPI	93008	15.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 12,82	R\$ 16,51	R\$ 198,12		
COMPOSIÇÃO 19		15.7	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	20,00	R\$ 203,78	R\$ 262,51	R\$ 5.250,20		
COMPOSIÇÃO 20		15.8	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	15,00	R\$ 69,84	R\$ 89,97	R\$ 1.349,55		
<b>Total item 15</b>								R\$	36.660,45	
		<b>16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
SEDOP	270220	16.1	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	1093,22	R\$ 6,41	R\$ 8,26	R\$ 9.030,00	0,76%	
<b>Total item 16</b>								R\$		9.030,00
<b>TOTAL GERAL</b>								R\$	<b>1.195.985,35</b>	<b>100,00%</b>

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2

*Vagner Moura de Freitas*  
Eng. Vagner Moura de Freitas  
CREA/PA 15/363 - D  
Coord de Assessoria Técnica  
DEC MUNICIPAL Nº 31/2021 PMU