

Proponente:			PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS			Município/UF:		ULIANOPOLIS/PA		
Concedente::			MINISTÉRIO DA SAÚDE - PROGRAMA NOVO PAC			Data Base:		SINAPI DEZ/ 2024 - NÃO DESONERADO		
Objeto:			CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2							
Local da Obra:			RUA RIO BRANCO, SNº			BDI		24,78%	Fator de redução:	1,2478
Resp. Técnico:			MARUZA BAPTISTA			Registro Profissional:		CAU: 28510-2 A		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total (R\$)	%	
0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 174.117,56	6,03%	
0.1	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	unid	1,00	R\$ 139.539,64	R\$ 174.117,56	R\$ 174.117,56	100,00%	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					R\$ 135.788,78	4,70%	
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 73.742,06	54,31%	
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 464,24	R\$ 579,28	R\$ 3.475,68	4,71%	
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	380,00	R\$ 90,37	R\$ 112,76	R\$ 42.848,80	58,11%	
1.1.3		COMPOSIÇÃO 02	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmolado	m²	40,00	R\$ 483,99	R\$ 603,92	R\$ 24.156,80	32,76%	
1.1.4	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 576,50	R\$ 719,36	R\$ 719,36	0,98%	
1.1.5	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 113,79	R\$ 141,99	R\$ 141,99	0,19%	
1.1.6	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 1.922,93	R\$ 2.399,43	R\$ 2.399,43	3,25%	
1.3			EQUIPAMENTOS DE APOIO					R\$ 62.046,72	45,69%	
1.3.1		COMPOSIÇÃO 03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	230,40	R\$ 215,82	R\$ 269,30	R\$ 62.046,72	100,00%	
2			FUNDAÇÃO					R\$ 241.543,24	8,36%	
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	135,65	R\$ 63,46	R\$ 79,19	R\$ 10.742,12	4,45%	
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	190,69	R\$ 13,54	R\$ 16,90	R\$ 3.222,66	1,33%	
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,34	R\$ 89,00	R\$ 111,05	R\$ 2.592,13	1,07%	
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	m²	36,19	R\$ 332,16	R\$ 414,47	R\$ 14.998,01	6,21%	
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,10	R\$ 80,75	R\$ 100,76	R\$ 39.508,00	16,36%	
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	R\$ 21,14	R\$ 26,38	R\$ 11.615,11	4,81%	
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	R\$ 19,19	R\$ 23,95	R\$ 3.331,45	1,38%	
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1010,50	R\$ 17,42	R\$ 21,74	R\$ 21.968,27	9,09%	
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	R\$ 15,29	R\$ 19,08	R\$ 12.402,00	5,13%	
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	R\$ 11,87	R\$ 14,81	R\$ 10.728,36	4,44%	
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	R\$ 11,23	R\$ 14,01	R\$ 9.187,76	3,80%	
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	56,90	R\$ 942,31	R\$ 1.175,81	R\$ 66.903,59	27,70%	
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	167,24	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 292,66	0,12%	
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,86	R\$ 26,54	R\$ 33,12	R\$ 7.348,00	3,04%	
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	388,18	R\$ 48,53	R\$ 60,56	R\$ 23.508,18	9,73%	
2.16		COTAÇÃO 37	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,90	R\$ 45,00	R\$ 56,15	R\$ 3.194,94	1,32%	
3			ESTRUTURA					R\$ 469.733,51	16,26%	
3.1			PILARES					R\$ 67.870,46	14,45%	
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283,00	R\$ 72,05	R\$ 89,90	R\$ 25.441,70	37,49%	
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	R\$ 12,28	R\$ 15,32	R\$ 10.428,32	15,37%	
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	R\$ 10,33	R\$ 12,89	R\$ 2.763,62	4,07%	
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	R\$ 10,03	R\$ 12,52	R\$ 1.815,40	2,67%	
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	R\$ 15,26	R\$ 19,04	R\$ 7.686,45	11,33%	
3.1.6		COMPOSIÇÃO 04	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	18,60	R\$ 805,31	R\$ 1.004,87	R\$ 18.690,58	27,54%	
3.1.7		COTAÇÃO 37	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,60	R\$ 45,00	R\$ 56,15	R\$ 1.044,39	1,54%	
3.2			VIGAS					R\$ 115.205,68	24,53%	
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	325,10	R\$ 72,05	R\$ 89,90	R\$ 29.226,49	25,37%	
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,70	R\$ 14,52	R\$ 18,12	R\$ 338,84	0,29%	
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,70	R\$ 13,72	R\$ 17,12	R\$ 8.880,14	7,71%	
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,50	R\$ 12,28	R\$ 15,32	R\$ 10.241,42	8,89%	
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	766,00	R\$ 10,33	R\$ 12,89	R\$ 9.873,74	8,57%	
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,20	R\$ 10,03	R\$ 12,52	R\$ 6.275,02	5,45%	
3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,40	R\$ 11,44	R\$ 14,27	R\$ 1.332,82	1,16%	


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANOPÓLIS	Município/UF:	ULIANOPOLIS/PA
Concedente:	MINISTÉRIO DA SAÚDE - PROGRAMA NOVO PAC	Data Base:	SINAPI DEZ/ 2024 - NÃO DESONERADO
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2	BDI	24,78%
Local da Obra:	RUA RIO BRANCO, SNº	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A
Resp. Técnico:	MARUZA BAPTISTA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BD(R\$)	Valor Total (R\$)	%
3.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	519,20	R\$ 15,26	R\$ 19,04	R\$ 9.885,57	8,58%
3.2.9	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	36,90	R\$ 805,31	R\$ 1.004,87	R\$ 37.079,70	32,19%
3.2.10		COTAÇÃO 37	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	36,90	R\$ 45,00	R\$ 56,15	R\$ 2.071,94	1,80%
3.3			LAJES					R\$ 142.812,65	30,40%
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,60	R\$ 77,86	R\$ 97,15	R\$ 5.498,69	3,85%
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	R\$ 14,72	R\$ 18,37	R\$ 7.267,17	5,09%
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	R\$ 13,99	R\$ 17,46	R\$ 3.722,47	2,61%
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	R\$ 13,21	R\$ 16,48	R\$ 3.342,14	2,34%
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	R\$ 11,82	R\$ 14,75	R\$ 181,43	0,13%
3.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	m³	32,80	R\$ 9,93	R\$ 12,39	R\$ 406,39	0,28%
3.3.7	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	32,80	R\$ 805,31	R\$ 1.004,87	R\$ 32.959,74	23,08%
3.3.8		COTAÇÃO 37	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	93,94	R\$ 45,00	R\$ 56,15	R\$ 5.274,73	3,69%
3.3.9	COMPOSIÇÃO 29		Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	358,88	R\$ 186,57	R\$ 232,80	R\$ 83.547,26	58,50%
3.3.10		SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,18	R\$ 17,42	R\$ 21,74	R\$ 612,63	0,43%
3.4			RESERVATÓRIO ELEVADO (CASTELO D'ÁGUA)					R\$ 45.055,92	9,59%
3.4.1	180488	SEOP	Reservatório em conc. armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP	und	1,00	R\$ 36.108,29	R\$ 45.055,92	R\$ 45.055,92	100,00%
3.5			MURO					R\$ 98.788,80	21,03%
3.5.1	260213	SEOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2,0m)	m	240,00	R\$ 329,88	R\$ 411,62	R\$ 98.788,80	100,00%
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					R\$ 230.512,02	7,98%
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 135.614,60	58,83%
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1021,14	R\$ 62,93	R\$ 78,52	R\$ 80.179,91	59,12%
4.1.3		COMPOSIÇÃO 04	Cobogo de cimento (tipo bandeira), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	137,80	R\$ 162,87	R\$ 203,23	R\$ 28.005,09	20,65%
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	134,25	R\$ 82,22	R\$ 102,59	R\$ 13.772,71	10,16%
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	86,30	R\$ 61,31	R\$ 76,50	R\$ 6.601,95	4,87%
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	451,95	R\$ 12,51	R\$ 15,61	R\$ 7.054,94	5,20%
4.2			DRYWALL					R\$ 92.022,07	39,92%
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	50,01	R\$ 119,86	R\$ 149,56	R\$ 7.479,50	8,13%
4.2.2		COMPOSIÇÃO 23	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	180,11	R\$ 181,66	R\$ 226,68	R\$ 40.827,33	44,37%
4.2.3	COMPOSIÇÃO 24		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	114,28	R\$ 181,66	R\$ 226,68	R\$ 25.904,99	28,15%
4.2.4		COMPOSIÇÃO 25	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	78,57	R\$ 181,66	R\$ 226,68	R\$ 17.810,25	19,35%
4.3			DIVISÓRIAS					R\$ 2.875,35	1,25%
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,40	R\$ 336,30	R\$ 419,64	R\$ 167,86	5,84%
4.3.2		COMPOSIÇÃO 90	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	R\$ 136,27	R\$ 170,04	R\$ 2.373,76	82,56%
4.3.3	COTAÇÃO 38		LAMBRI CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,58	R\$ 169,27	R\$ 211,22	R\$ 333,73	11,61%
5			COBERTURA					R\$ 164.655,08	5,70%
5.1			ESTRUTURA					R\$ 58.819,53	35,72%
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1345,00	R\$ 19,48	R\$ 24,31	R\$ 32.696,95	55,59%
5.1.2		SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,50	R\$ 23,92	R\$ 29,85	R\$ 13.716,08	23,32%
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,50	R\$ 21,64	R\$ 27,00	R\$ 12.406,50	21,09%
5.2			TELHAMENTO					R\$ 58.366,95	35,45%
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	459,50	R\$ 79,33	R\$ 98,99	R\$ 45.485,91	77,93%
5.2.2		COTAÇÃO	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	34,41	R\$ 300,00	R\$ 374,34	R\$ 12.881,04	22,07%
5.3			COMPLEMENTOS					R\$ 30.567,32	18,56%
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,10	R\$ 169,54	R\$ 211,55	R\$ 19.060,66	62,36%
5.3.2		SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,68	R\$ 53,02	R\$ 66,16	R\$ 5.073,15	16,60%
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,40	R\$ 154,37	R\$ 192,62	R\$ 6.433,51	21,05%
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 16.901,28	0,59%


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANOPÓLIS	Município/UF:	ULIANOPOLIS/PA
Concedente::	MINISTÉRIO DA SAÚDE - PROGRAMA NOVO PAC	Data Base:	SINAPI DEZ/ 2024 - NÃO DESONERADO
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2	BDI	24,78%
Local da Obra:	RUA RIO BRANCO, SNº	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A
Resp. Técnico:	MARUZA BAPTISTA		Fator de redução: 1,2478

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BD(R\$)	Valor Total (R\$)	%
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	m²	158,86	R\$ 58,38	R\$ 72,85	R\$ 11.572,95	68,47%
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	135,65	R\$ 31,48	R\$ 39,28	R\$ 5.328,33	31,53%
7			ESQUADRIAS					R\$ 209.755,23	7,26%
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 40.528,16	19,32%
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 40.528,16	100,00%
7.1.1.1	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 1.018,87	R\$ 1.271,35	R\$ 16.527,55	40,78%
7.1.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 925,95	R\$ 1.155,40	R\$ 13.864,80	34,21%
7.1.1.3	COMPOSIÇÃO 06		PORTA COMPLETA MELAMÍNICO 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	R\$ 1.791,78	R\$ 2.235,78	R\$ 2.235,78	5,52%
7.1.1.4	COMPOSIÇÃO 07		PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	20,32	R\$ 204,74	R\$ 255,47	R\$ 5.191,15	12,81%
7.1.1.5	COMPOSIÇÃO 08		PORTA COMPLETA MELAMÍNICO 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	R\$ 1.085,46	R\$ 1.354,44	R\$ 2.708,88	6,68%
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					R\$ 135.271,06	64,49%
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 30.606,75	22,63%
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	29,63	R\$ 615,58	R\$ 768,12	R\$ 22.759,40	74,36%
7.2.1.2	COMPOSIÇÃO 26		Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,80	R\$ 641,73	R\$ 800,75	R\$ 7.847,35	25,64%
7.2.2			PORTAS DE VIDRO					R\$ 62.446,07	46,16%
7.2.2.1	COMPOSIÇÃO 98		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	m²	28,10	R\$ 1.780,96	R\$ 2.222,28	R\$ 62.446,07	100,00%
7.2.3			JANELAS DE VIDRO					R\$ 42.218,24	31,21%
7.2.3.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021 PS	m²	72,77	R\$ 464,95	R\$ 580,16	R\$ 42.218,24	100,00%
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 6.373,84	3,04%
7.3.1			PORTAS METÁLICAS					R\$ 6.373,84	100,00%
7.3.1.1	COMPOSIÇÃO 27		Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	R\$ 1.621,61	R\$ 2.023,44	R\$ 6.373,84	100,00%
7.4			ACESSÓRIOS					R\$ 27.582,17	13,15%
7.4.1	COMPOSIÇÃO 09		PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	9,00	R\$ 329,49	R\$ 411,14	R\$ 3.700,26	13,42%
7.4.2	COMPOSIÇÃO 10		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	R\$ 329,49	R\$ 411,14	R\$ 2.466,84	8,94%
7.4.3	COTAÇÃO 40		ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	un	22,00	R\$ 255,95	R\$ 319,37	R\$ 7.026,14	25,47%
7.4.4	COTAÇÃO 41		MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.357,00	R\$ 1.693,26	R\$ 6.773,04	24,56%
7.4.5	3081	SINAPI	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	CJ	26,00	R\$ 138,29	R\$ 172,56	R\$ 4.486,56	16,27%
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	46,00	R\$ 54,01	R\$ 67,39	R\$ 3.099,94	11,24%
7.4.7	COMPOSIÇÃO 91		GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 52,34	R\$ 65,31	R\$ 29,39	0,11%
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 120.159,04	4,16%
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 92.589,06	77,06%
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2042,32	R\$ 8,79	R\$ 10,97	R\$ 22.404,25	24,20%
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10MP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1957,38	R\$ 27,57	R\$ 34,40	R\$ 67.333,87	72,72%
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10MP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	84,90	R\$ 26,91	R\$ 33,58	R\$ 2.850,94	3,08%
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 27.569,98	22,94%
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	211,41	R\$ 104,51	R\$ 130,41	R\$ 27.569,98	100,00%
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					R\$ 199.063,99	6,89%
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 122.168,84	61,37%
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	434,27	R\$ 111,09	R\$ 138,62	R\$ 60.198,51	49,27%
9.1.2	COMPOSIÇÃO 11		Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	R\$ 114,36	R\$ 142,70	R\$ 61.970,33	50,73%
9.2			GRANILITE					R\$ 70.246,06	35,29%
9.2.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	366,29	R\$ 122,12	R\$ 152,38	R\$ 55.815,27	79,46%
9.2.2	40647	SINAPI	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	m²	67,98	R\$ 170,12	R\$ 212,28	R\$ 14.430,79	20,54%
9.3			RODAPÉ					R\$ 6.649,09	3,34%
9.3.1	120688,00	SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	371,25	R\$ 14,35	R\$ 17,91	R\$ 6.649,09	9,47%
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					R\$ 66.623,79	2,31%
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 66.623,79	100,00%
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	57,90	922,16	R\$ 1.150,67	R\$ 66.623,79	100,00%
11			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 56.540,37	1,96%
11.1			FORRO					R\$ 56.540,37	100,00%
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	528,81	85,69	R\$ 106,92	R\$ 56.540,37	100,00%
12			PINTURA					R\$ 97.843,28	3,39%
12.1			PAREDES					R\$ 73.010,23	74,62%
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	715,44	4,05	R\$ 5,05	R\$ 3.612,97	4,95%
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1349,77	11,21	R\$ 13,99	R\$ 18.883,28	25,86%
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	715,44	18,24	R\$ 22,76	R\$ 16.283,41	22,30%


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANOPÓLIS	Município/UF:	ULIANOPOLIS/PA		
Concedente::	MINISTÉRIO DA SAÚDE - PROGRAMA NOVO PAC	Data Base:	SINAPI DEZ/ 2024 - NÃO DESONERADO		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2				
Local da Obra:	RUA RIO BRANCO, SNº	BDI	24,78%	Fator de redução:	1,2478
Resp. Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BD(R\$)	Valor Total (R\$)	%
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_04/2023	m²	1349,77	9,62	R\$ 12,00	R\$ 16.197,24	22,18%
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	m²	1021,14	14,15	R\$ 17,66	R\$ 18.033,33	24,70%
12.2			TETO					R\$ 21.691,79	22,17%
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	528,81	20,88	R\$ 26,05	R\$ 13.775,50	63,51%
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_04/2023	m²	528,81	12,00	R\$ 14,97	R\$ 7.916,29	36,49%
12.3			ESQUADRIAS					R\$ 3.141,26	3,21%
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	61,69	22,97	R\$ 28,66	R\$ 1.768,04	56,28%
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOES. AF_01/2021	m²	61,69	17,84	R\$ 22,26	R\$ 1.373,22	43,72%
13			MARMORARIA					R\$ 16.783,07	0,58%
13.1	#DESPEJARI		Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	19,80	R\$ 679,30	R\$ 847,63	R\$ 16.783,07	100,00%
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 70.441,82	2,44%
14.1			EQUIPAMENTOS					R\$ 399,09	0,57%
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	106,61	R\$ 133,03	R\$ 399,09	100,00%
14.2			LOUÇAS					R\$ 20.698,42	29,38%
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	603,68	R\$ 753,27	R\$ 5.272,89	25,47%
14.2.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	631,14	R\$ 787,54	R\$ 787,54	3,80%
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	432,07	R\$ 539,14	R\$ 8.087,10	39,07%
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	953,91	R\$ 1.190,29	R\$ 1.190,29	5,75%
14.2.5	COMPOSIÇÃO 12		LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00	R\$ 623,86	R\$ 778,45	R\$ 778,45	3,76%
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	164,68	R\$ 205,49	R\$ 616,47	2,98%
14.2.7	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	397,27	R\$ 495,71	R\$ 3.965,68	19,16%
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 49.344,31	70,05%
14.3.1	COMPOSIÇÃO 13		TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	R\$ 1.892,87	R\$ 2.361,92	R\$ 16.864,11	34,18%
14.3.2	COMPOSIÇÃO 14		Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e=, 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirox ou similar	un	1,00	R\$ 1.405,75	R\$ 1.754,09	R\$ 1.754,09	3,55%
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	242,90	R\$ 303,09	R\$ 2.424,72	4,91%
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	38,70	R\$ 48,29	R\$ 241,45	0,49%
14.3.5	COMPOSIÇÃO 15		TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	2,00	R\$ 147,37	R\$ 183,89	R\$ 367,78	0,75%
14.3.6	COMPOSIÇÃO 16		TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	UN	8,00	R\$ 147,37	R\$ 183,89	R\$ 1.471,12	2,98%
14.3.7	COTAÇÃO 01		Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	27,00	R\$ 179,22	R\$ 223,63	R\$ 6.038,01	12,24%
14.3.8	COMPOSIÇÃO 17		Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	7,00	R\$ 146,58	R\$ 182,90	R\$ 1.280,30	2,59%
14.3.9	COMPOSIÇÃO 18		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	R\$ 242,50	R\$ 302,59	R\$ 3.025,90	6,13%
14.3.10	COMPOSIÇÃO 19		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	R\$ 208,28	R\$ 259,89	R\$ 2.598,90	5,27%
14.3.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	350,04	R\$ 436,78	R\$ 2.183,90	4,43%
14.3.12	COMPOSIÇÃO 20		Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1,00	R\$ 208,28	R\$ 259,89	R\$ 259,89	0,53%
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.144,32	R\$ 1.427,88	R\$ 1.427,88	2,89%
14.3.14	COMPOSIÇÃO 21		RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21,00	R\$ 37,68	R\$ 47,02	R\$ 987,42	2,00%
14.3.15	COTAÇÃO 03		ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.124,49	R\$ 1.403,14	R\$ 8.418,84	17,06%
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 111.213,86	3,85%
15.1			HIDRÁULICA					R\$ 43.973,55	39,54%
15.1.1	COTAÇÃO 04		ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 43,90	R\$ 54,78	R\$ 54,78	0,12%
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	59,56	R\$ 74,32	R\$ 74,32	0,17%
15.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 50,80	R\$ 63,39	R\$ 63,39	0,14%
15.1.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 11,10	R\$ 13,85	R\$ 41,55	0,09%
15.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 28,75	R\$ 35,87	R\$ 645,66	1,47%
15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,90	R\$ 31,25	R\$ 38,99	R\$ 3.934,09	8,95%
15.1.7	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 32,70	R\$ 40,80	R\$ 204,00	0,46%
15.1.8	COTAÇÃO 43		HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	cl	1,00	R\$ 758,23	R\$ 946,12	R\$ 946,12	2,15%
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 31,83	R\$ 39,72	R\$ 39,72	0,09%
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 132,81	R\$ 165,72	R\$ 165,72	0,38%
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$ 75,14	R\$ 93,76	R\$ 2.625,28	5,97%
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 71,50	R\$ 89,22	R\$ 267,66	0,61%


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANOPÓLIS	Município/UF:	ULIANOPOLIS/PA
Concedente:	MINISTÉRIO DA SAÚDE - PROGRAMA NOVO PAC	Data Base:	SINAPI DEZ/ 2024 - NÃO DESONERADO
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2	BDI	24,78%
Local da Obra:	RUA RIO BRANCO, SNº	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A
Resp. Técnico:	MARUZA BAPTISTA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BD(R\$)	Valor Total (R\$)	%
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 63,84	R\$ 79,66	R\$ 159,32	0,36%
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 60,60	R\$ 75,62	R\$ 75,62	0,17%
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,25	R\$ 9,05	R\$ 27,15	0,06%
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 25,99	R\$ 32,43	R\$ 64,86	0,15%
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	UN	61,00	R\$ 3,49	R\$ 4,35	R\$ 265,35	0,60%
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,03	R\$ 22,50	R\$ 22,50	0,05%
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,95	R\$ 12,42	R\$ 49,68	0,11%
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	R\$ 7,92	R\$ 9,88	R\$ 849,68	1,93%
15.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,59	R\$ 16,96	R\$ 16,96	0,04%
15.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 17,07	R\$ 21,30	R\$ 617,70	1,40%
15.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 38,57	R\$ 48,13	R\$ 48,13	0,11%
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	299,40	R\$ 23,93	R\$ 29,86	R\$ 8.940,08	20,33%
15.1.25	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$ 10,34	R\$ 12,90	R\$ 503,10	1,14%
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 20,79	R\$ 25,94	R\$ 518,80	1,18%
15.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 16,95	R\$ 21,15	R\$ 211,50	0,48%
15.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	R\$ 13,45	R\$ 16,78	R\$ 922,90	2,10%
15.1.29	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,25	R\$ 26,52	R\$ 26,52	0,06%
15.1.30	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 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	UN	1,00	R\$ 9,64	R\$ 12,03	R\$ 12,03	0,03%
15.1.31	COTAÇÃO 06		PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	R\$ 10.521,14	R\$ 13.128,28	R\$ 13.128,28	29,85%
15.1.32	COMPOSIÇÃO 28		RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	un	1,00	R\$ 1.083,76	R\$ 1.352,32	R\$ 1.352,32	3,08%
15.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 38,11	R\$ 47,55	R\$ 95,10	0,22%
15.1.34	COMPOSIÇÃO 30		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1,00	R\$ 159,60	R\$ 199,15	R\$ 199,15	0,45%
15.1.35	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,29	R\$ 10,34	R\$ 41,36	0,09%
15.1.36	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,95	R\$ 9,92	R\$ 9,92	0,02%
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 16,76	R\$ 20,91	R\$ 125,46	0,29%
15.1.38	COTAÇÃO 05		FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	un	1,00	R\$ 203,49	R\$ 253,91	R\$ 253,91	0,58%
15.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,40	R\$ 41,11	R\$ 51,30	R\$ 636,12	1,45%
15.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 15,75	R\$ 15,75	0,04%
15.1.41	COTAÇÃO 07		PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 4.585,68	R\$ 5.722,01	R\$ 5.722,01	13,01%
15.2	SANITÁRIA							R\$ 34.151,66	30,71%
15.2.1	COMPOSIÇÃO 31		Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	7,00	R\$ 626,04	R\$ 781,17	R\$ 5.468,19	16,01%
15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 77,91	R\$ 97,22	R\$ 2.527,72	7,40%
15.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 22,98	R\$ 28,67	R\$ 114,68	0,34%
15.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 12,76	R\$ 15,92	R\$ 589,04	1,72%
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 23,55	R\$ 29,39	R\$ 58,78	0,17%
15.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	R\$ 10,08	R\$ 12,58	R\$ 490,62	1,44%
15.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 75,82	R\$ 94,61	R\$ 1.419,15	4,16%
15.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 50,26	R\$ 62,71	R\$ 564,39	1,65%
15.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R\$ 13,86	R\$ 17,29	R\$ 1.020,11	2,99%
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 10,81	R\$ 13,49	R\$ 391,21	1,15%
15.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 18,10	R\$ 22,59	R\$ 632,52	1,85%
15.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 27,43	R\$ 34,23	R\$ 205,38	0,60%


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Proponente:			PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS				Município/UF:		ULIANOPOLIS/PA			
Concedente::			MINISTÉRIO DA SAÚDE - PROGRAMA NOVO PAC				Data Base:		SINAPI DEZ/ 2024 - NÃO DESONERADO			
Objeto:			CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2									
Local da Obra:			RUA RIO BRANCO, SNº				BDI		24,78%	Fator de redução:	1,2478	
Resp. Técnico:			MARUZA BAPTISTA				Registro Profissional:		CAU: 28510-2 A			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços				Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total (R\$)	%
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN	4,00	R\$ 17,27	R\$ 21,55	R\$ 86,20	0,25%
15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN	38,00	R\$ 10,55	R\$ 13,16	R\$ 500,08	1,46%
15.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN	9,00	R\$ 49,69	R\$ 62,00	R\$ 558,00	1,63%
15.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN	1,00	R\$ 55,46	R\$ 69,20	R\$ 69,20	0,20%
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN	7,00	R\$ 15,50	R\$ 19,34	R\$ 135,38	0,40%
15.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN	1,00	R\$ 30,74	R\$ 38,36	R\$ 38,36	0,11%
15.2.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				UN	3,00	R\$ 35,46	R\$ 44,25	R\$ 132,75	0,39%
15.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN	5,00	R\$ 47,48	R\$ 59,25	R\$ 296,25	0,87%
15.2.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				UN	5,00	R\$ 22,91	R\$ 28,59	R\$ 142,95	0,42%
15.2.22	COMPOSIÇÃO 32		TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				m	157,40	R\$ 36,80	R\$ 45,92	R\$ 7.227,81	21,16%
15.2.23	COMPOSIÇÃO 34		TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				m	85,30	R\$ 29,74	R\$ 37,11	R\$ 3.165,48	9,27%
15.2.24	COMPOSIÇÃO 33		TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				m	47,00	R\$ 29,74	R\$ 37,11	R\$ 1.744,17	5,11%
15.2.25	COMPOSIÇÃO 36		TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES				m	48,90	R\$ 18,08	R\$ 22,56	R\$ 1.103,18	3,23%
15.2.26	COMPOSIÇÃO 37		TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				m	22,80	R\$ 17,69	R\$ 22,07	R\$ 503,20	1,47%
15.2.27	COMPOSIÇÃO 38		TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				m	1,50	R\$ 17,69	R\$ 22,07	R\$ 33,11	0,10%
15.2.28	89373	SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	17,00	R\$ 7,25	R\$ 9,05	R\$ 153,85	0,45%
15.2.29	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	17,00	R\$ 11,03	R\$ 13,76	R\$ 233,92	0,68%
15.2.30	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	17,00	R\$ 13,59	R\$ 16,96	R\$ 288,32	0,84%
15.2.31	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	34,00	R\$ 8,73	R\$ 10,89	R\$ 370,26	1,08%
15.2.32	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M	102,00	R\$ 30,41	R\$ 37,95	R\$ 3.870,90	11,33%
15.2.33	COMPOSIÇÃO 35		Caixa de gordura em pvc 300mm				un	1,00	R\$ 13,22	R\$ 16,50	R\$ 16,50	0,05%
15.3			PLUVIAL								R\$ 23.279,43	20,93%
15.3.1	COMPOSIÇÃO 39		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido				un	4,00	R\$ 503,99	R\$ 628,88	R\$ 2.515,52	10,81%
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020				UN	1,00	R\$ 2.721,59	R\$ 3.396,00	R\$ 3.396,00	14,59%
15.3.3	COTAÇÃO 42		RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)				UN	8,00	R\$ 17,99	R\$ 22,45	R\$ 179,60	0,77%
15.3.4	104063	SINAPI	C, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				UN	4,00	R\$ 75,82	R\$ 94,61	R\$ 378,44	1,63%
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				UN	13,00	R\$ 50,26	R\$ 62,71	R\$ 815,23	3,50%
15.3.6	COMPOSIÇÃO 40		TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				m	21,70	R\$ 36,80	R\$ 45,92	R\$ 996,46	4,28%
15.3.7	COMPOSIÇÃO 41		TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				m	64,70	R\$ 21,97	R\$ 27,41	R\$ 1.773,43	7,62%
15.3.8	COMPOSIÇÃO 42		TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				m	25,00	R\$ 77,36	R\$ 96,53	R\$ 2.413,25	10,37%
15.3.9	COTAÇÃO 07		CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.				UN	1,00	R\$ 167,00	R\$ 208,38	R\$ 208,38	0,90%
15.3.10	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M	11,50	R\$ 163,81	R\$ 204,40	R\$ 2.350,60	10,10%
15.3.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	2,00	R\$ 10,39	R\$ 12,96	R\$ 25,92	0,11%
15.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	11,00	R\$ 8,73	R\$ 10,89	R\$ 119,79	0,51%
15.3.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M	114,80	R\$ 23,93	R\$ 29,86	R\$ 3.427,93	14,73%
15.3.14	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				UN	11,00	R\$ 10,34	R\$ 12,90	R\$ 141,90	0,61%
15.3.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN	1,00	R\$ 18,10	R\$ 22,59	R\$ 22,59	0,10%
15.3.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN	59,00	R\$ 17,27	R\$ 21,55	R\$ 1.271,45	5,46%
15.3.17	COMPOSIÇÃO 43		TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				m	117,00	R\$ 17,69	R\$ 22,07	R\$ 2.582,19	11,09%
15.3.18	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				UN	25,00	R\$ 21,18	R\$ 26,43	R\$ 660,75	2,84%
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)								R\$ 9.809,22	8,82%
15.4.1	COMPOSIÇÃO 44		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5				un	5,00	R\$ 11,36	R\$ 14,18	R\$ 70,90	0,72%
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE				UN	10,00	R\$ 319,30	R\$ 398,42	R\$ 3.984,20	40,62%
15.4.3	COMPOSIÇÃO 45		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5				un	10,00	R\$ 11,36	R\$ 14,18	R\$ 141,80	1,45%

maruza
maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANOPÓLIS	Município/UF:	ULIANOPOLIS/PA		
Concedente::	MINISTÉRIO DA SAÚDE - PROGRAMA NOVO PAC	Data Base:	SINAPI DEZ/ 2024 - NÃO DESONERADO		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2				
Local da Obra:	RUA RIO BRANCO, SNº	BDI	24,78%	Fator de redução:	1,2478
Resp. Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BD(R\$)	Valor Total (R\$)	%
15.4.4		COMPOSIÇÃO 46	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1,00	R\$ 64,39	R\$ 80,35	R\$ 80,35	0,82%
15.4.5		COMPOSIÇÃO 47	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, retangular, '20 x 40" cm, em pvc '2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6,00	R\$ 35,42	R\$ 44,20	R\$ 265,20	2,70%
15.4.6		COMPOSIÇÃO 48	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	R\$ 11,36	R\$ 14,18	R\$ 28,36	0,29%
15.4.7		COMPOSIÇÃO 49	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	39,00	R\$ 35,42	R\$ 44,20	R\$ 1.723,80	17,57%
15.4.8		COMPOSIÇÃO 50	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	33,00	R\$ 26,17	R\$ 32,65	R\$ 1.077,45	10,98%
15.4.9		COTAÇÃO 9	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS. EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	1,00	R\$ 96,90	R\$ 120,91	R\$ 120,91	1,23%
15.4.10		COMPOSIÇÃO 51	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	5,00	R\$ 350,00	R\$ 436,73	R\$ 2.183,65	22,26%
15.4.11		COMPOSIÇÃO 52	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	R\$ 35,42	R\$ 44,20	R\$ 88,40	0,90%
15.4.12		COMPOSIÇÃO 53	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 35,42	R\$ 44,20	R\$ 44,20	0,45%
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 361.281,30	12,51%
16.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 259.700,10	71,88%
16.1.1		COMPOSIÇÃO 54	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	R\$ 2,35	R\$ 2,93	R\$ 2,93	0,00%
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	305,00	R\$ 18,71	R\$ 23,35	R\$ 7.121,75	2,74%
16.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 22,25	R\$ 27,76	R\$ 582,96	0,22%
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	R\$ 16,53	R\$ 20,63	R\$ 2.042,37	0,79%
16.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 17,29	R\$ 21,57	R\$ 129,42	0,05%
16.1.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 24,21	R\$ 30,21	R\$ 30,21	0,01%
16.1.7	COMPOSIÇÃO 92		LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	407,00	R\$ 2,23	R\$ 2,78	R\$ 1.131,46	0,44%
16.1.8	COMPOSIÇÃO 93		LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67,00	R\$ 3,02	R\$ 3,77	R\$ 252,59	0,10%
16.1.9	COMPOSIÇÃO 94		CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	67,00	R\$ 1,90	R\$ 2,37	R\$ 158,79	0,06%
16.1.10	COMPOSIÇÃO 95		PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	192,00	R\$ 3,22	R\$ 4,02	R\$ 771,84	0,30%
16.1.11	COMPOSIÇÃO 96		SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	67,00	R\$ 210,93	R\$ 263,20	R\$ 17.634,40	6,79%
16.1.12	COMPOSIÇÃO 97		SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	M	67,00	R\$ 4,66	R\$ 5,81	R\$ 389,27	0,15%
16.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	158,20	R\$ 62,67	R\$ 78,20	R\$ 12.371,24	4,76%
16.1.14	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,00	R\$ 112,33	R\$ 140,17	R\$ 12.334,96	4,75%
16.1.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,70	R\$ 266,53	R\$ 332,58	R\$ 8.214,73	3,16%
16.1.16	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,10	R\$ 342,21	R\$ 427,01	R\$ 31.641,44	12,18%
16.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,80	R\$ 18,53	R\$ 23,12	R\$ 5.428,58	2,09%
16.1.18	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,10	R\$ 26,71	R\$ 33,33	R\$ 1.003,23	0,39%
16.1.19	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	154,80	R\$ 27,50	R\$ 34,31	R\$ 5.311,19	2,05%
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2895,10	R\$ 3,26	R\$ 4,07	R\$ 11.783,06	4,54%
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4759,30	R\$ 4,74	R\$ 5,91	R\$ 28.127,46	10,83%
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,80	R\$ 4,74	R\$ 5,91	R\$ 2.114,60	0,81%
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,20	R\$ 7,37	R\$ 9,20	R\$ 940,24	0,36%
16.1.24	97886	SINAPI	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\$ 184,67	R\$ 230,43	R\$ 921,72	0,35%
16.1.25	COMPOSIÇÃO 56		CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 85,93	R\$ 107,22	R\$ 428,88	0,17%
16.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 73,75	R\$ 92,03	R\$ 92,03	0,04%
16.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 50,49	R\$ 63,00	R\$ 126,00	0,05%
16.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 36,21	R\$ 45,18	R\$ 496,98	0,19%
16.1.29	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 58,23	R\$ 72,66	R\$ 217,98	0,08%
16.1.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 80,20	R\$ 100,07	R\$ 100,07	0,04%
16.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 29,76	R\$ 37,13	R\$ 779,73	0,30%
16.1.32	COTAÇÃO 09		PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	38,00	R\$ 9,80	R\$ 12,23	R\$ 464,74	0,18%
16.1.33	COMPOSIÇÃO 55		PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	R\$ 30,84	R\$ 38,48	R\$ 8.734,96	3,36%
16.1.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	R\$ 35,11	R\$ 43,81	R\$ 1.708,59	0,66%
16.1.36	COMPOSIÇÃO 57		PLACA CEGA 4"x4"	UN	21,00	R\$ 27,52	R\$ 34,34	R\$ 721,14	0,28%
16.1.37	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 11,53	R\$ 14,39	R\$ 215,85	0,08%
16.1.38	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 78,77	R\$ 98,29	R\$ 196,58	0,08%
16.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 55,23	R\$ 68,92	R\$ 68,92	0,03%

Maruza Baptista
Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANOPÓLIS	Município/UF:	ULIANOPOLIS/PA
Concedente:	MINISTÉRIO DA SAÚDE - PROGRAMA NOVO PAC	Data Base:	SINAPI DEZ/ 2024 - NÃO DESONERADO
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2	BDI	24,78%
Local da Obra:	RUA RIO BRANCO, SNº	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A
Resp. Técnico:	MARUZA BAPTISTA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BD(R\$)	Valor Total (R\$)	%
16.1.40	92002	SINAPI	C, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	112,00	R\$ 11,53	R\$ 14,39	R\$ 1.611,68	0,62%
16.1.41	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	R\$ 49,34	R\$ 61,57	R\$ 369,42	0,14%
16.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	46,00	R\$ 24,14	R\$ 30,12	R\$ 1.385,52	0,53%
16.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	15,00	R\$ 26,28	R\$ 32,79	R\$ 491,85	0,19%
16.1.44	COMPOSIÇÃO 58		SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	R\$ 71,06	R\$ 88,67	R\$ 88,67	0,03%
16.1.45	COMPOSIÇÃO 59		Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	R\$ 175,24	R\$ 218,66	R\$ 437,32	0,17%
16.1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 156,34	R\$ 195,08	R\$ 390,16	0,15%
16.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	13,00	R\$ 11,53	R\$ 14,39	R\$ 187,07	0,07%
16.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	35,00	R\$ 12,18	R\$ 15,20	R\$ 532,00	0,20%
16.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 13,40	R\$ 16,72	R\$ 16,72	0,01%
16.1.50	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	40,00	R\$ 57,50	R\$ 71,75	R\$ 2.870,00	1,11%
16.1.51	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	R\$ 59,94	R\$ 74,79	R\$ 373,95	0,14%
16.1.52	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 62,95	R\$ 78,55	R\$ 157,10	0,06%
16.1.53	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 56,20	R\$ 70,13	R\$ 140,26	0,05%
16.1.54	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	40,00	R\$ 57,50	R\$ 71,75	R\$ 2.870,00	1,11%
16.1.55	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	R\$ 66,95	R\$ 83,54	R\$ 250,62	0,10%
16.1.56	COTAÇÃO 10		Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	R\$ 143,06	R\$ 178,51	R\$ 357,02	0,14%
16.1.57	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 422,39	R\$ 527,06	R\$ 1.054,12	0,41%
16.1.58	COTAÇÃO 11		Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 481,65	R\$ 601,00	R\$ 601,00	0,23%
16.1.59	COMPOSIÇÃO 60		DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18,00	R\$ 127,82	R\$ 159,49	R\$ 2.870,82	1,11%
	COMPOSIÇÃO 61		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	8,00	R\$ 133,79	R\$ 166,94	R\$ 1.335,52	0,51%
16.1.61	COTAÇÃO 12		Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11,00	R\$ 126,90	R\$ 158,35	R\$ 1.741,85	0,67%
16.1.62	COTAÇÃO 13		Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4,00	R\$ 299,91	R\$ 374,23	R\$ 1.496,92	0,58%
16.1.63	COTAÇÃO 14		SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8,00	R\$ 7,81	R\$ 9,75	R\$ 78,00	0,03%
16.1.64	COTAÇÃO 15		SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21,00	R\$ 8,87	R\$ 11,07	R\$ 232,47	0,09%
16.1.65	COMPOSIÇÃO 62		Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 205,28	R\$ 256,15	R\$ 512,30	0,20%
16.1.66	COTAÇÃO 16		ELETROCALHA PERFURADA TIPO **U** 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,30	R\$ 40,76	R\$ 50,86	R\$ 116,98	0,05%
16.1.67	COTAÇÃO 17		ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,60	R\$ 70,84	R\$ 88,39	R\$ 6.328,72	2,44%
16.1.68	COMPOSIÇÃO 63		Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65,00	R\$ 86,70	R\$ 108,18	R\$ 7.031,70	2,71%
16.1.69	COMPOSIÇÃO 64		Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 86,70	R\$ 108,18	R\$ 216,36	0,08%
16.1.70	COTAÇÃO 18		TE HORIZONTAL 90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,21	R\$ 56,41	R\$ 56,41	0,02%
16.1.71	COTAÇÃO 19		EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48,00	R\$ 3,60	R\$ 4,49	R\$ 215,52	0,08%
16.1.72	COTAÇÃO 20		Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 10,55	R\$ 13,16	R\$ 39,48	0,02%
16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	65,80	R\$ 26,58	R\$ 33,17	R\$ 2.182,59	0,84%
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1068,90	R\$ 20,91	R\$ 26,09	R\$ 27.887,60	10,74%
16.1.75	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	115,60	R\$ 21,09	R\$ 26,32	R\$ 3.042,59	1,17%
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	262,10	R\$ 21,27	R\$ 26,54	R\$ 6.956,13	2,68%
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	22,90	R\$ 31,68	R\$ 39,53	R\$ 905,24	0,35%
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	10,50	R\$ 54,58	R\$ 68,10	R\$ 715,05	0,28%
16.1.79	COMPOSIÇÃO 65		ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1,00	R\$ 7,90	R\$ 9,86	R\$ 9,86	0,00%
16.1.80	COMPOSIÇÃO 66		BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS. EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	34,00	R\$ 104,80	R\$ 130,77	R\$ 4.446,18	1,71%
16.1.81	COMPOSIÇÃO 67		Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	107,00	R\$ 14,63	R\$ 18,26	R\$ 1.953,82	0,75%
16.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	2,00	R\$ 62,84	R\$ 78,41	R\$ 156,82	0,06%
16.1.83	COMPOSIÇÃO 68		Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 1.544,92	R\$ 1.927,75	R\$ 1.927,75	0,74%
16.1.84	COMPOSIÇÃO 69		Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 477,65	R\$ 596,01	R\$ 596,01	0,23%
16.1.85	COMPOSIÇÃO 70		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1,00	R\$ 545,11	R\$ 680,19	R\$ 680,19	0,26%
16.1.86	COTAÇÃO 22		Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	R\$ 1.296,26	R\$ 1.617,47	R\$ 4.852,41	1,87%
16.1.87	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 1.163,50	R\$ 1.451,82	R\$ 1.451,82	0,56%
16.1.88	COMPOSIÇÃO 71		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 104,01	R\$ 129,78	R\$ 129,78	0,05%
16.1.89	COMPOSIÇÃO 72		CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 111,36	R\$ 138,96	R\$ 555,84	0,21%
16.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 22.842,58	6,32%
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	22,00	R\$ 108,34	R\$ 135,19	R\$ 2.974,18	13,02%


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Proponente:			PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS			Município/UF:		ULIANOPOLIS/PA		
Concedente::			MINISTÉRIO DA SAÚDE - PROGRAMA NOVO PAC			Data Base:		SINAPI DEZ/ 2024 - NÃO DESONERADO		
Objeto:			CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2							
Local da Obra:			RUA RIO BRANCO, SNº			BDI		24,78%	Fator de redução:	1,2478
Resp. Técnico:			MARUZA BAPTISTA			Registro Profissional:		CAU: 28510-2 A		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total (R\$)	%	
16.2.2	COMPOSIÇÃO 73		LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	26,00	R\$ 202,87	R\$ 253,14	R\$ 6.581,64	28,81%	
16.2.3			LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	un	20,00	R\$ 32,55	R\$ 40,62	R\$ 812,40	3,56%	
16.2.4			Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	53,00	R\$ 119,99	R\$ 149,72	R\$ 7.935,16	34,74%	
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 108,34	R\$ 135,19	R\$ 3.244,56	14,20%	
16.2.6	COMPOSIÇÃO 75		LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	R\$ 129,69	R\$ 161,83	R\$ 1.294,64	5,67%	
16.3			SPDA					R\$ 78.738,62	21,79%	
16.3.1	COTAÇÃO 25		Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 121,88	R\$ 152,08	R\$ 152,08	0,19%	
16.3.2		101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 1.051,52	R\$ 1.312,09	R\$ 15.745,08	20,00%
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 1.653,18	R\$ 2.062,84	R\$ 24.754,08	31,44%	
16.3.4	COMPOSIÇÃO 76		HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12,00	R\$ 81,78	R\$ 102,05	R\$ 1.224,60	1,56%	
16.3.5		96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 162,87	R\$ 203,23	R\$ 203,23	0,26%
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 194,51	R\$ 242,71	R\$ 485,42	0,62%	
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	R\$ 30,22	R\$ 37,71	R\$ 1.169,01	1,48%	
16.3.8	COMPOSIÇÃO 77		CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	325,60	R\$ 53,81	R\$ 67,14	R\$ 21.860,78	27,76%	
16.3.9	COMPOSIÇÃO 78		CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,50	R\$ 71,81	R\$ 89,60	R\$ 11.872,00	15,08%	
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	R\$ 61,64	R\$ 76,91	R\$ 1.076,74	1,37%	
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,00	R\$ 7,84	R\$ 9,78	R\$ 195,60	0,25%	
17			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 96.884,15	3,35%	
17.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 68.844,38	71,06%	
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	R\$ 35,26	R\$ 44,00	R\$ 4.312,00	6,26%	
17.1.2			103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	22,00	R\$ 58,09	R\$ 72,48	R\$ 1.594,56
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84,00	R\$ 71,28	R\$ 88,94	R\$ 7.470,96	10,85%	
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 80,66	R\$ 100,65	R\$ 805,20	1,17%	
17.1.5	COTAÇÃO 26		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	185,00	R\$ 10,37	R\$ 12,94	R\$ 2.393,90	3,48%	
17.1.6	COMPOSIÇÃO 79		CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20,00	R\$ 54,46	R\$ 67,96	R\$ 1.359,20	1,97%	
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	485,00	R\$ 67,27	R\$ 83,94	R\$ 40.710,90	59,13%	
17.1.8			COMPOSIÇÃO 80	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	12,00	R\$ 122,95	R\$ 153,42	R\$ 1.841,04	2,67%
17.1.9	COMPOSIÇÃO 81		DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	52,00	R\$ 22,69	R\$ 28,31	R\$ 1.472,12	2,14%	
17.1.10	COMPOSIÇÃO 82		Barra rosçada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	74,00	R\$ 13,62	R\$ 17,00	R\$ 1.258,00	1,83%	
17.1.11	COMPOSIÇÃO 83		Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	48,00	R\$ 83,73	R\$ 104,48	R\$ 5.015,04	7,28%	
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULACAO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	R\$ 27,22	R\$ 33,97	R\$ 611,46	0,89%	
17.2			EQUIPAMENTOS					R\$ 28.039,77	28,94%	
17.2.1	COTAÇÃO 30		EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 5.839,36	R\$ 7.286,35	R\$ 7.286,35	25,99%	
17.2.2	COTAÇÃO 31		EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1.5	UN	1,00	R\$ 5.550,00	R\$ 6.925,29	R\$ 6.925,29	24,70%	
17.2.3	COTAÇÃO 32		CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 3.601,00	R\$ 4.493,33	R\$ 13.479,99	48,07%	
17.2.4	COTAÇÃO 33		EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 279,00	R\$ 348,14	R\$ 348,14	1,24%	
18			DADOS E VOZ					R\$ 7.157,04	0,25%	
18.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 7.157,04	100,00%	
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R\$ 18,71	R\$ 23,35	R\$ 770,55	10,77%	
18.2			COMPOSIÇÃO 84	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP.A APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 85,93	R\$ 107,22	R\$ 428,88	5,99%
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 45,72	R\$ 57,05	R\$ 1.026,90	14,35%	
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	R\$ 26,58	R\$ 33,17	R\$ 2.719,94	38,00%	
18.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	R\$ 21,27	R\$ 26,54	R\$ 1.188,99	16,61%	
18.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 31,68	R\$ 39,53	R\$ 632,48	8,84%	
18.7	COMPOSIÇÃO 85		TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	ci	10,00	R\$ 31,20	R\$ 38,93	R\$ 389,30	5,44%	
19			GASES MEDICINAIS					R\$ 20.241,77	0,70%	
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80,00	R\$ 63,44	R\$ 79,16	R\$ 6.332,80	31,29%	
19.2	103865	SINAPI	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 23,77	R\$ 29,66	R\$ 296,60	1,47%	
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	R\$ 17,58	R\$ 21,94	R\$ 1.097,00	5,42%	
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 11,48	R\$ 14,32	R\$ 143,20	0,71%	
19.5	COMPOSIÇÃO 86		POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	R\$ 31,20	R\$ 38,93	R\$ 77,86	0,38%	
19.6	COTAÇÃO 35		Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 3.995,45	R\$ 4.985,52	R\$ 4.985,52	24,63%	
19.7	COTAÇÃO 36		Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 4.390,90	R\$ 5.478,97	R\$ 5.478,97	27,07%	
19.8	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	18,18	R\$ 80,66	R\$ 100,65	R\$ 1.829,82	9,04%	

Maruza Baptista
Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Proponente::	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANOPÓLIS			Município/UF:	ULIANOPOLIS/PA				
Concedente::	MINISTÉRIO DA SAÚDE - PROGRAMA NOVO PAC			Data Base:	SINAPI DEZ/ 2024 - NÃO DESONERADO				
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2			BDI	24,78%	Fator de redução:	1,2478		
Local da Obra:	RUA RIO BRANCO, SNº			Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A				
Resp. Técnico:	MARUZA BAPTISTA								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total (R\$)	%
20			URBANIZAÇÃO					R\$ 9.767,16	0,34%
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					R\$ 5.598,17	57,32%
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	15,06	R\$ 164,10	R\$ 204,76	R\$ 3.083,69	55,08%
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	45,20	R\$ 44,58	R\$ 55,63	R\$ 2.514,48	44,92%
20.2			PAISAGISMO					R\$ 2.387,09	24,44%
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	109,55	R\$ 17,46	R\$ 21,79	R\$ 2.387,09	100,00%
20.3			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.781,90	18,24%
20.3.1	COMPOSIÇÃO 89		Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	R\$ 142,80	R\$ 178,19	R\$ 1.781,90	100,00%
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 11.296,00	0,39%
21.1	COMPOSIÇÃO 87		Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	431,99	R\$ 5,66	R\$ 7,06	R\$ 3.049,85	27,00%
21.2	COMPOSIÇÃO 88		Limpeza geral	m²	1168,01	R\$ 5,66	R\$ 7,06	R\$ 8.246,15	73,00%
TOTAL GERAL								R\$ 2.888.303,34	100,00%


Maruza Baptista
Arquiteta
(CAU) - A 28510-2

MARUZA NORONHA BAPTISTA
ARQUITETA - CAU 28510 - 2-A