

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)					DATA : 23/06/2022			BDI : 26,87%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO					VERSÃO		MES		
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP. 64.120-000					ORSE		2022/04		69,89%
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ					SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA		
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	26,87	R\$ 233,94	R\$ 296,80	233,94	0,00%	
1.1	COMP-09525757										
1.2	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	m2	3,60	26,87	R\$ 283,33	R\$ 359,46	371,73	-23,78%	
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	88,00	26,87	R\$ 60,09	R\$ 76,24	78,84	-23,78%	
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	SINAPI	M2	2.000,00	26,87	R\$ 1,76	R\$ 2,23	2,31	-23,78%	
1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	30,00	26,87	R\$ 579,11	R\$ 734,72	759,79	-23,78%	
1.6	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	30,00	26,87	R\$ 399,20	R\$ 506,47	523,75	-23,78%	
1.7	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	M2	30,00	26,87	R\$ 669,80	R\$ 849,77	878,77	-23,78%	
1.8	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	18,00	26,87	R\$ 750,67	R\$ 952,37	984,87	-23,78%	
1.9	COMP-86308327	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA, LUZ/FORÇA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 4.809,39	R\$ 6.101,67	6.309,88	-23,78%	
1.10	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	183,86	26,87	R\$ 32,70	R\$ 41,48	42,90	-23,78%	
1.11	CP-97064-79411098	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	PRÓPRIA	M²XMÉS	1.440,00	26,87	R\$ 10,88	R\$ 13,81	14,28	-23,78%	
1.12	S13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	ORSE	m²xmês	1.728,00	26,87	R\$ 7,20	R\$ 9,13	9,44	-23,78%	
ADMINISTRAÇÃO											
2		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	26,87	R\$ 14.367,04	R\$ 18.227,46	14.367,04	0,00%	
2.1	100319										
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	26,87	R\$ 6.431,90	R\$ 8.160,15	6.431,90	0,00%	
2.3	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	26,87	R\$ 2.820,63	R\$ 3.578,53	2.820,63	0,00%	
2.4	CP-68079246	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MES	3,00	26,87	R\$ 17.917,03	R\$ 22.731,34	17.917,03	0,00%	
2.5	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.320,00	26,87	R\$ 19,42	R\$ 24,64	19,42	0,00%	
2.6	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.152,00	26,87	R\$ 15,68	R\$ 19,89	15,68	0,00%	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
VALAS FUNDAÇÃO											
3.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	64,81	26,87	R\$ 72,19	R\$ 91,58	94,71	-23,78%	
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	23,20	26,87	R\$ 47,67	R\$ 60,48	62,54	-23,78%	
VALAS INSTALAÇÕES											
3.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	67,65	26,87	R\$ 47,67	R\$ 60,48	62,54	-23,78%	
3.2.1	93358										
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	67,65	26,87	R\$ 20,05	R\$ 25,44	26,31	-23,78%	
INFRAESTRUTURA PRINCIPAL											
ESTACAS											
4.1.1.1	CP-89575970	Estaca pré-moldada, ø=38cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclusive cravação e emendas	PRÓPRIA	M	610,00	26,87	R\$ 144,54	R\$ 183,37	189,63	-23,78%	
4.1.1.2	COMP-33967529	Estaca pré-moldada, ø=42cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclusive cravação e emendas	PRÓPRIA	M	105,00	26,87	R\$ 159,75	R\$ 202,67	209,59	-23,78%	
BLOCOS											
4.1.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	111,30	26,87	R\$ 128,57	R\$ 163,11	168,68	-23,78%	
4.1.2.1	96537										
4.1.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.503,40	26,87	R\$ 12,04	R\$ 15,28	15,80	-23,78%	
4.1.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	394,80	26,87	R\$ 10,80	R\$ 13,70	14,17	-23,78%	
4.1.2.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	20,60	26,87	R\$ 9,15	R\$ 11,60	12,00	-23,78%	
4.1.2.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	227,00	26,87	R\$ 8,73	R\$ 11,07	11,45	-23,78%	
4.1.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	295,40	26,87	R\$ 13,45	R\$ 17,06	17,64	-23,78%	
4.1.2.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	56,77	26,87	R\$ 410,02	R\$ 520,19	537,94	-23,78%	
4.1.2.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	56,77	26,87	R\$ 165,50	R\$ 209,98	217,14	-23,78%	
BALDRAME											
4.1.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	241,65	26,87	R\$ 90,32	R\$ 114,59	118,50	-23,78%	
4.1.3.1	96539										
4.1.3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	239,50	26,87	R\$ 12,76	R\$ 16,19	16,74	-23,78%	
4.1.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	61,70	26,87	R\$ 12,04	R\$ 15,28	15,80	-23,78%	
4.1.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	661,90	26,87	R\$ 10,80	R\$ 13,70	14,17	-23,78%	
4.1.3.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	450,55	26,87	R\$ 9,15	R\$ 11,60	12,00	-23,78%	
4.1.3.6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	422,10	26,87	R\$ 8,73	R\$ 11,07	11,45	-23,78%	
4.1.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	552,60	26,87	R\$ 13,45	R\$ 17,06	17,64	-23,78%	
4.1.3.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	40,38	26,87	R\$ 410,02	R\$ 520,19	537,94	-23,78%	
4.1.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	40,38	26,87	R\$ 165,50	R\$ 209,98	217,14	-23,78%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 23/06/2022			BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000				ORSE		2022/04		69,89%	
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA		
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO	
MURO											0,00%
4.2.1 ESTACAS											0,00%
4.2.1.1	COMP-98819290	Estaca pré-moldada, ø=33cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclusive cravação e emendas	PRÓPRIA	M	190,00	26,87	R\$ 125,52	R\$ 159,25	164,68	-23,78%	
4.2.1.2	CP-89575970	Estaca pré-moldada, ø=38cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclusive cravação e emendas	PRÓPRIA	M	20,00	26,87	R\$ 144,54	R\$ 183,37	189,63	-23,78%	
4.2.2 BLOCOS											0,00%
4.2.2.1	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	35,19	26,87	R\$ 128,57	R\$ 163,11	168,68	-23,78%	
4.2.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	162,40	26,87	R\$ 12,04	R\$ 15,28	15,80	-23,78%	
4.2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	148,90	26,87	R\$ 10,80	R\$ 13,70	14,17	-23,78%	
4.2.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	45,60	26,87	R\$ 13,45	R\$ 17,06	17,64	-23,78%	
4.2.2.5	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	6,66	26,87	R\$ 410,02	R\$ 520,19	537,94	-23,78%	
4.2.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	6,66	26,87	R\$ 165,50	R\$ 209,98	217,14	-23,78%	
4.2.3 VIGAS											0,00%
4.2.3.1	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	164,81	26,87	R\$ 90,32	R\$ 114,59	118,50	-23,78%	
4.2.3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	40,10	26,87	R\$ 12,76	R\$ 16,19	16,74	-23,78%	
4.2.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	332,60	26,87	R\$ 12,04	R\$ 15,28	15,80	-23,78%	
4.2.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	248,20	26,87	R\$ 10,80	R\$ 13,70	14,17	-23,78%	
4.2.3.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	142,90	26,87	R\$ 9,15	R\$ 11,60	12,00	-23,78%	
4.2.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	362,60	26,87	R\$ 13,45	R\$ 17,06	17,64	-23,78%	
4.2.3.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	21,86	26,87	R\$ 410,02	R\$ 520,19	537,94	-23,78%	
4.2.3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	21,86	26,87	R\$ 165,50	R\$ 209,98	217,14	-23,78%	
5 SUPERESTRUTURA											0,00%
5.1 EDIFICAÇÃO PRINCIPAL											0,00%
5.1.1 VIGAS											0,00%
5.1.1.1	S07431	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, inclusive escoramento	ORSE	m2	494,68	26,87	R\$ 80,77	R\$ 102,47	105,97	-23,78%	
5.1.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.249,00	26,87	R\$ 11,46	R\$ 14,54	15,04	-23,78%	
5.1.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	64,60	26,87	R\$ 11,06	R\$ 14,03	14,51	-23,78%	
5.1.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	854,90	26,87	R\$ 10,02	R\$ 12,71	13,14	-23,78%	
5.1.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.078,55	26,87	R\$ 8,53	R\$ 10,82	11,19	-23,78%	
5.1.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.757,70	26,87	R\$ 8,23	R\$ 10,44	10,80	-23,78%	
5.1.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.023,70	26,87	R\$ 11,72	R\$ 14,87	15,38	-23,78%	
5.1.1.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	78,07	26,87	R\$ 410,02	R\$ 520,19	537,94	-23,78%	
5.1.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	78,07	26,87	R\$ 165,50	R\$ 209,98	217,14	-23,78%	
5.1.2 PILARES											0,00%
5.1.2.1	S07485	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	199,67	26,87	R\$ 81,02	R\$ 102,79	106,30	-23,78%	
5.1.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.336,10	26,87	R\$ 10,02	R\$ 12,71	13,14	-23,78%	
5.1.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	71,20	26,87	R\$ 8,53	R\$ 10,82	11,19	-23,78%	
5.1.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	983,70	26,87	R\$ 8,23	R\$ 10,44	10,80	-23,78%	
5.1.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	599,80	26,87	R\$ 11,72	R\$ 14,87	15,38	-23,78%	
5.1.2.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	27,24	26,87	R\$ 410,02	R\$ 520,19	537,94	-23,78%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000				ORSE		2022/04		69,89%	
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA		
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO	
5.1.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	27,24	26,87	R\$ 165,50	R\$ 209,98	217,14	-23,78%	
5.1.3 LAJES											0,00%
5.1.3.1	S09458	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	42,33	26,87	R\$ 189,97	R\$ 241,02	249,24	-23,78%	
5.1.3.2	CP-36900966	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=26cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 10cm.	PRÓPRIA	M2	1.199,94	26,87	R\$ 272,21	R\$ 345,36	357,14	-23,78%	
5.1.4 ESCADA											0,00%
5.1.4.1	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	16,12	26,87	R\$ 128,22	R\$ 162,68	168,23	-23,78%	
5.1.4.2	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	5,60	26,87	R\$ 14,71	R\$ 18,66	19,30	-23,78%	
5.1.4.3	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	39,40	26,87	R\$ 12,71	R\$ 16,13	16,68	-23,78%	
5.1.4.4	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	177,30	26,87	R\$ 10,64	R\$ 13,50	13,96	-23,78%	
5.1.4.5	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	198,60	26,87	R\$ 8,54	R\$ 10,84	11,21	-23,78%	
5.1.4.6	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	194,20	26,87	R\$ 7,87	R\$ 9,98	10,32	-23,78%	
5.1.4.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,31	26,87	R\$ 410,02	R\$ 520,19	537,94	-23,78%	
5.1.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,31	26,87	R\$ 165,50	R\$ 209,98	217,14	-23,78%	
5.2 RESERVATÓRIO ENTERRADO											0,00%
5.2.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	55,55	26,87	R\$ 50,67	R\$ 64,29	66,48	-23,78%	
5.2.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	419,10	26,87	R\$ 10,55	R\$ 13,38	13,84	-23,78%	
5.2.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	480,50	26,87	R\$ 9,62	R\$ 12,20	12,62	-23,78%	
5.2.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	377,80	26,87	R\$ 8,22	R\$ 10,43	10,79	-23,78%	
5.2.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	358,20	26,87	R\$ 8,00	R\$ 10,15	10,50	-23,78%	
5.2.6	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,10	26,87	R\$ 10,89	R\$ 13,82	14,29	-23,78%	
5.2.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,14	26,87	R\$ 410,02	R\$ 520,19	537,94	-23,78%	
5.2.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,14	26,87	R\$ 165,50	R\$ 209,98	217,14	-23,78%	
5.3 MURO											0,00%
5.3.1	S07485	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	45,30	26,87	R\$ 81,02	R\$ 102,79	106,30	-23,78%	
5.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	237,90	26,87	R\$ 10,02	R\$ 12,71	13,14	-23,78%	
5.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	108,50	26,87	R\$ 11,72	R\$ 14,87	15,38	-23,78%	
5.3.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,35	26,87	R\$ 410,02	R\$ 520,19	537,94	-23,78%	
5.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,35	26,87	R\$ 165,50	R\$ 209,98	217,14	-23,78%	
6 IMPERMEABILIZAÇÃO											0,00%
6.1 VIGAS BALDRAME											0,00%
6.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	799,82	26,87	R\$ 38,06	R\$ 48,29	49,94	-23,78%	
6.2 LAJES IMPERMEABILIZADAS											0,00%
6.2.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	247,68	26,87	R\$ 91,65	R\$ 116,27	120,24	-23,78%	
6.2.2	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=4CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	247,68	26,87	R\$ 42,87	R\$ 54,39	56,25	-23,78%	
6.3 MURO											0,00%
6.3.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	140,00	26,87	R\$ 20,12	R\$ 25,53	26,40	-23,78%	
6.4 RESERVATÓRIO ENTERRADO											0,00%
6.4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	55,55	26,87	R\$ 50,67	R\$ 64,29	66,48	-23,78%	
6.4.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,00	26,87	R\$ 10,82	R\$ 13,72	14,19	-23,78%	
6.4.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	393,90	26,87	R\$ 10,55	R\$ 13,38	13,84	-23,78%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)					DATA : 23/06/2022			BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO					FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000					ORSE		2022/04		69,89%	
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ					SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA			
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO		
6.4.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	507,90	26,87	R\$ 9,62	R\$ 12,20	12,62	-23,78%		
6.4.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	325,00	26,87	R\$ 8,22	R\$ 10,43	10,79	-23,78%		
6.4.6	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	474,30	26,87	R\$ 8,00	R\$ 10,15	10,50	-23,78%		
6.4.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,10	26,87	R\$ 10,89	R\$ 13,82	14,29	-23,78%		
6.4.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	14,14	26,87	R\$ 410,02	R\$ 520,19	537,94	-23,78%		
6.4.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	14,14	26,87	R\$ 165,50	R\$ 209,98	217,14	-23,78%		
6.5 FOSSEO ELEVADOR											0,00%	
6.5.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	16,06	26,87	R\$ 20,12	R\$ 25,53	26,40	-23,78%		
6.6 RESERVATÓRIO											0,00%	
6.6.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	25,92	26,87	R\$ 179,33	R\$ 227,52	235,28	-23,78%		
6.7 RODAPÉ (H=80CM)											0,00%	
6.7.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	281,71	26,87	R\$ 20,12	R\$ 25,53	26,40	-23,78%		
6.8 PISO AUDITÓRIO											0,00%	
6.8.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	140,64	26,87	R\$ 20,12	R\$ 25,53	26,40	-23,78%		
7 ESTRUTURA METÁLICA											0,00%	
7.1 COBERTURA 1											0,00%	
7.1.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	1.812,99	26,87	R\$ 9,07	R\$ 11,51	11,90	-23,78%		
7.1.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	166,07	26,87	R\$ 14,91	R\$ 18,91	19,56	-23,78%		
7.2 COBERTURA 2											0,00%	
7.2.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	2.306,38	26,87	R\$ 9,07	R\$ 11,51	11,90	-23,78%		
7.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	209,72	26,87	R\$ 14,91	R\$ 18,91	19,56	-23,78%		
7.3 COBERTURA 3											0,00%	
7.3.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	97,74	26,87	R\$ 9,07	R\$ 11,51	11,90	-23,78%		
7.3.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	8,05	26,87	R\$ 14,91	R\$ 18,91	19,56	-23,78%		
7.4 COBERTURA BALANÇO FRONTAL											0,00%	
7.4.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	1.004,23	26,87	R\$ 9,07	R\$ 11,51	11,90	-23,78%		
7.4.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	92,59	26,87	R\$ 14,91	R\$ 18,91	19,56	-23,78%		
7.5 COBERTURA GUARITA											0,00%	
7.5.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	101,39	26,87	R\$ 9,07	R\$ 11,51	11,90	-23,78%		
7.5.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	7,91	26,87	R\$ 14,91	R\$ 18,91	19,56	-23,78%		
7.6 COBERTURA SAÍDAS											0,00%	
7.6.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	160,26	26,87	R\$ 9,07	R\$ 11,51	11,90	-23,78%		
7.6.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	13,63	26,87	R\$ 14,91	R\$ 18,91	19,56	-23,78%		
8 COBERTURA											0,00%	
8.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	594,81	26,87	R\$ 156,23	R\$ 198,21	204,97	-23,78%		
8.2	S12720	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m2	33,89	26,87	R\$ 81,72	R\$ 103,68	107,22	-23,78%		
8.3	COMP-08885079	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	PRÓPRIA	m	55,40	26,87	R\$ 33,00	R\$ 41,87	43,30	-23,78%		
8.4	94231	RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	50,60	26,87	R\$ 43,64	R\$ 55,37	57,26	-23,78%		
8.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	26,70	26,87	R\$ 52,58	R\$ 66,71	68,99	-23,78%		
8.6	COMP-79297399	PINGADEIRA DE CONCRETO 20 CM	PRÓPRIA	M	245,23	26,87	R\$ 32,59	R\$ 41,35	42,76	-23,78%		
9 ALVENARIA											0,00%	
9.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2.241,75	26,87	R\$ 77,28	R\$ 98,04	101,39	-23,78%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 23/06/2022			BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP. 64.120-000				ORSE		2022/04		69,89%	
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA		
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO	
9.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	602,99	26,87	R\$ 3,86	R\$ 4,89	5,06	-23,78%	
9.3	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 P	SINAPI	M2	552,28	26,87	R\$ 170,10	R\$ 215,81	223,17	-23,78%	
9.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,20	26,87	R\$ 21,52	R\$ 27,30	28,23	-23,78%	
9.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	52,11	26,87	R\$ 37,24	R\$ 47,25	48,86	-23,78%	
9.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	126,00	26,87	R\$ 37,74	R\$ 47,88	49,51	-23,78%	
9.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,30	26,87	R\$ 29,21	R\$ 37,06	38,32	-23,78%	
9.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	126,00	26,87	R\$ 34,60	R\$ 43,89	45,39	-23,78%	
9.9	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,30	26,87	R\$ 28,72	R\$ 36,44	37,68	-23,78%	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									0,00%	
10.1	TUBULAÇÃO									0,00%	
10.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	160,30	26,87	R\$ 6,48	R\$ 8,22	8,50	-23,78%	
10.1.2	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	5,70	26,87	R\$ 15,78	R\$ 20,02	20,70	-23,78%	
10.1.3	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	430,30	26,87	R\$ 17,33	R\$ 21,99	22,74	-23,78%	
10.1.4	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	53,90	26,87	R\$ 28,20	R\$ 35,78	37,00	-23,78%	
10.2	ACESSÓRIOS E CONEXÕES									0,00%	
10.2.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	SINAPI	UN	9,00	26,87	R\$ 30,79	R\$ 39,06	40,39	-23,78%	
10.2.2	94656	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	SINAPI	UN	57,00	26,87	R\$ 4,02	R\$ 5,11	5,28	-23,78%	
10.2.3	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	26,87	R\$ 7,73	R\$ 9,81	10,14	-23,78%	
10.2.4	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	26,87	R\$ 8,06	R\$ 10,22	10,57	-23,78%	
10.2.5	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	27,00	26,87	R\$ 19,58	R\$ 24,84	25,69	-23,78%	
10.2.6	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	31,00	26,87	R\$ 11,07	R\$ 14,05	14,53	-23,78%	
10.2.7	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	60,00	26,87	R\$ 2,98	R\$ 3,78	3,91	-23,78%	
10.2.8	S01168	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	33,00	26,87	R\$ 6,71	R\$ 8,51	8,80	-23,78%	
10.2.9	S01171	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	un	19,00	26,87	R\$ 18,70	R\$ 23,73	24,54	-23,78%	
10.2.10	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 4,89	R\$ 6,21	6,42	-23,78%	
10.2.11	COMP-50917191	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2"	PRÓPRIA	UN	31,00	26,87	R\$ 11,32	R\$ 14,36	14,85	-23,78%	
10.2.12	COMP-28787350	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	4,00	26,87	R\$ 10,08	R\$ 12,79	13,23	-23,78%	
10.2.13	89366	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_12/2014	SINAPI	UN	16,00	26,87	R\$ 11,06	R\$ 14,03	14,51	-23,78%	
10.2.14	COMP-90064499	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2" (40 MM)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 5,77	R\$ 7,32	7,57	-23,78%	
10.2.15	CP-86886-16944595	ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE CROMADO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	26,87	R\$ 63,13	R\$ 80,09	82,82	-23,78%	
10.2.16	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	26,87	R\$ 6,30	R\$ 7,99	8,26	-23,78%	
10.2.17	S09273	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	ORSE	un	1,00	26,87	R\$ 17,74	R\$ 22,50	23,27	-23,78%	
10.2.18	CP-S03706-46565051	Tubo de ligação em latão para vaso sanitário, acabamento cromado	PRÓPRIA	un	1,00	26,87	R\$ 20,24	R\$ 25,68	26,56	-23,78%	
10.2.19	COMP-28787350	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	15,00	26,87	R\$ 10,08	R\$ 12,79	13,23	-23,78%	
10.2.20	CP-S06088-60441021	Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscáve, 3/4"	PRÓPRIA	un	1,00	26,87	R\$ 14,83	R\$ 18,82	19,46	-23,78%	
10.2.21	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	26,87	R\$ 11,23	R\$ 14,25	14,74	-23,78%	
10.2.22	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 9,72	R\$ 12,33	12,75	-23,78%	
10.3	REGISTROS E METAIS									0,00%	
10.3.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	26,87	R\$ 86,24	R\$ 109,42	113,15	-23,78%	
10.3.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 68,16	R\$ 86,47	89,42	-23,78%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000				ORSE		2022/04		69,89%	
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA		
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO	
10.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	27,00	26,87	R\$ 76,98	R\$ 97,67	101,00	-23,78%	
10.3.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 72,95	R\$ 92,55	95,71	-23,78%	
10.3.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 12,47	R\$ 15,82	16,36	-23,78%	
10.3.6	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 12,47	R\$ 15,82	16,36	-23,78%	
10.3.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 88,99	R\$ 112,90	116,75	-23,78%	
10.4		RESERVATÓRIOS								0,00%	
10.4.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	26,87	R\$ 804,19	R\$ 1.020,28	1.055,09	-23,78%	
10.4.2	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - BDI = 14,74	SINAPI	UN	2,00	14,74	R\$ 1.210,80	R\$ 1.389,27	1.588,56	-23,78%	
10.4.3	CP-06597121	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 2 CV, Schneider ME1420 ou similar equivalente - BDI = 14,74	PRÓPRIA	UN	2,00	14,74	R\$ 1.875,48	R\$ 2.151,93	2.460,62	-23,78%	
10.5		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS								0,00%	
10.5.1	S09502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	15,00	26,87	R\$ 194,26	R\$ 246,46	254,87	-23,78%	
10.5.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 82,49	R\$ 104,66	108,23	-23,78%	
10.5.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 81,30	R\$ 103,15	106,67	-23,78%	
10.5.4	CP-42848421	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	17,00	26,87	R\$ 95,64	R\$ 121,34	125,48	-23,78%	
10.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	26,87	R\$ 354,78	R\$ 450,11	465,47	-23,78%	
10.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	26,87	R\$ 30,53	R\$ 38,74	40,06	-23,78%	
10.5.7	CP-95469-17959034	VASO SANITÁRIO ESTILO TURCO DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 488,01	R\$ 619,14	640,27	-23,78%	
10.5.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 68,55	R\$ 86,97	89,94	-23,78%	
10.5.9	S07712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	ORSE	un	17,00	26,87	R\$ 564,90	R\$ 716,69	741,15	-23,78%	
10.5.10	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 300,39	R\$ 381,11	394,11	-23,78%	
10.5.11	86919	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	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 637,50	R\$ 808,79	836,39	-23,78%	
10.5.12	S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	16,00	26,87	R\$ 47,55	R\$ 60,32	62,38	-23,78%	
10.5.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	26,87	R\$ 39,27	R\$ 49,82	51,52	-23,78%	
10.5.14	S12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	ORSE	un	16,00	26,87	R\$ 85,59	R\$ 108,58	112,29	-23,78%	
10.5.15	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	9,00	26,87	R\$ 45,08	R\$ 57,20	59,15	-23,78%	
10.5.16	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 182,23	R\$ 231,20	239,09	-23,78%	
10.5.17	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	45,00	26,87	R\$ 234,37	R\$ 297,34	307,49	-23,78%	
10.5.18	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	26,87	R\$ 213,43	R\$ 270,78	280,02	-23,78%	
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								0,00%	
11.1		ESGOTO								0,00%	
11.1.1		TUBULAÇÃO								0,00%	
11.1.1.1	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	172,70	26,87	R\$ 18,53	R\$ 23,51	24,31	-23,78%	
11.1.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	31,10	26,87	R\$ 19,54	R\$ 24,79	25,64	-23,78%	
11.1.1.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	20,30	26,87	R\$ 12,80	R\$ 16,25	16,80	-23,78%	
11.1.2		CAIXAS DE PASSAGEM								0,00%	
11.1.2.1	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	un	17,00	26,87	R\$ 37,71	R\$ 47,84	49,47	-23,78%	
11.1.2.2	S01693	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	ORSE	un	5,00	26,87	R\$ 27,90	R\$ 35,40	36,61	-23,78%	
11.1.2.3	COMP-32457668	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - 60X60 CM	PRÓPRIA	UN	14,00	26,87	R\$ 392,88	R\$ 498,44	515,45	-23,78%	
11.1.3		ACESSÓRIOS E CONEXÕES								0,00%	
11.1.3.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 9,95	R\$ 12,62	13,05	-23,78%	
11.1.3.2	COMP-73286112	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	PRÓPRIA	UN	17,00	26,87	R\$ 15,47	R\$ 19,63	20,30	-23,78%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%					
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO				FONTE		VERSÃO		MES			
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000				ORSE		2022/04		69,89%			
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%			
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA				
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO			
11.1.3.3	COMP-83789000	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	PRÓPRIA	UN	0,00	26,87	R\$ 12,10	R\$ 15,35	15,87	-23,78%			
11.1.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 9,21	R\$ 11,69	12,09	-23,78%			
11.1.3.5	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	19,00	26,87	R\$ 5,11	R\$ 6,48	6,70	-23,78%			
11.1.3.6	S01613	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	9,00	26,87	R\$ 33,65	R\$ 42,69	44,15	-23,78%			
11.1.3.7	S01621	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	17,00	26,87	R\$ 48,31	R\$ 61,29	63,38	-23,78%			
11.1.3.8	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	ORSE	un	18,00	26,87	R\$ 15,34	R\$ 19,46	20,12	-23,78%			
11.1.3.9	S01540	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	ORSE	un	26,00	26,87	R\$ 31,93	R\$ 40,51	41,89	-23,78%			
11.1.3.10	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	18,00	26,87	R\$ 8,83	R\$ 11,20	11,58	-23,78%			
11.1.3.11	S01538	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 14,09	R\$ 17,87	18,48	-23,78%			
11.1.3.12	89726	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_ 12/2014	SINAPI	UN	3,00	26,87	R\$ 4,81	R\$ 6,10	6,31	-23,78%			
11.1.3.13	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	0,00	26,87	R\$ 13,89	R\$ 17,63	18,23	-23,78%			
11.1.3.14	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	16,00	26,87	R\$ 5,18	R\$ 6,58	6,80	-23,78%			
11.1.3.15	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	17,00	26,87	R\$ 10,50	R\$ 13,33	13,78	-23,78%			
11.1.3.16	S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	12,00	26,87	R\$ 32,63	R\$ 41,40	42,81	-23,78%			
11.1.3.17	S01638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	ORSE	un	9,00	26,87	R\$ 39,05	R\$ 49,54	51,23	-23,78%			
11.1.3.18	S01633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	1,00	26,87	R\$ 19,48	R\$ 24,72	25,56	-23,78%			
11.1.3.19	S01569	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 34,86	R\$ 44,22	45,73	-23,78%			
11.1.3.20	S01648	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	36,00	26,87	R\$ 16,18	R\$ 20,53	21,23	-23,78%			
11.1.3.21	S01573	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	3,00	26,87	R\$ 8,06	R\$ 10,22	10,57	-23,78%			
11.1.3.22	S01583	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	1,00	26,87	R\$ 16,62	R\$ 21,08	21,80	-23,78%			
11.1.3.23	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	9,00	26,87	R\$ 11,54	R\$ 14,64	15,14	-23,78%			
11.1.4	ETE COMPACTA												
11.1.4.1	COMP-66732871	LICENCIAMENTO AMBIENTAL (EIA/RIMA)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 2.660,08	R\$ 3.374,84	3.490,00	-23,78%			
11.1.4.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	SINAPI	M2	34,00	26,87	R\$ 0,41	R\$ 0,52	0,54	-23,78%			
11.1.4.3	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 12/2014	SINAPI	M2	8,40	26,87	R\$ 81,56	R\$ 103,47	107,00	-23,78%			
11.1.4.4	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	SINAPI	M2	34,00	26,87	R\$ 212,71	R\$ 269,87	279,08	-23,78%			
11.1.4.5	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	16,80	26,87	R\$ 6,84	R\$ 8,67	8,97	-23,78%			
11.1.4.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	16,80	26,87	R\$ 25,52	R\$ 32,38	33,48	-23,78%			
11.1.4.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	16,80	26,87	R\$ 11,19	R\$ 14,20	14,68	-23,78%			
11.1.4.8	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019 P	SINAPI	M2	2,16	26,87	R\$ 122,30	R\$ 155,17	160,46	-23,78%			
11.1.4.9	S02642	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	ORSE	m	3,00	26,87	R\$ 319,47	R\$ 405,31	419,14	-23,78%			
11.1.4.10	S11499	Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabol - fornecimento e instalação	ORSE	m	3,00	26,87	R\$ 81,67	R\$ 103,61	107,15	-23,78%			
11.1.4.11	COMP-09632613	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA TIPO ANAERÓBIA (SANEFIBRA OU SIMILAR), 15M³/DIA, INCLUSO FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO. (UNIÃO-PI)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 45.653,49	R\$ 57.920,58	59.896,99	-23,78%			
11.1.4.12	COMP-27151819	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA DE ESGOTO - INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL 1CV - SCHNEIDER WCR BCS-255 (UNIÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 7.949,65	R\$ 10.085,72	10.429,87	-23,78%			
11.2	ÁGUA PLUVIAL												
11.2.1	TUBULAÇÃO												
11.2.1.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	675,90	26,87	R\$ 48,72	R\$ 61,81	63,92	-23,78%			
11.2.1.2	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	313,80	26,87	R\$ 15,27	R\$ 19,38	20,04	-23,78%			
11.2.2	CAIXAS DE PASSAGEM												
11.2.2.1	COMP-32457668	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - 60X60 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 392,88	R\$ 498,44	515,45	-23,78%			
11.2.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	12,00	26,87	R\$ 431,21	R\$ 547,08	565,75	-23,78%			
11.2.3	ACESSÓRIOS E CONEXÕES												
11.2.3.1	COMP-23489197	GRELHA QUADRADA PARA RALO 100 MM	PRÓPRIA	UN	35,00	26,87	R\$ 8,73	R\$ 11,07	11,45	-23,78%			
11.2.3.2	S01703	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	ORSE	un	35,00	26,87	R\$ 27,38	R\$ 34,73	35,92	-23,78%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)					DATA : 23/06/2022			BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO					FONTE		VERSÃO		MES		
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000					ORSE		2022/04		69,89%		
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ					SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA				
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO			
11.2.3.3	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	26,87	R\$ 6,37	R\$ 8,08	8,36	-23,78%			
11.2.3.4	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	37,00	26,87	R\$ 7,45	R\$ 9,46	9,78	-23,78%			
11.2.3.5	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	26,87	R\$ 9,52	R\$ 12,08	12,49	-23,78%			
11.2.3.6	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 25,11	R\$ 31,85	32,94	-23,78%			
11.2.3.7	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	26,87	R\$ 8,09	R\$ 10,27	10,62	-23,78%			
11.2.3.8	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	38,00	26,87	R\$ 53,68	R\$ 68,11	70,43	-23,78%			
11.2.3.9	89728	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_12/2014	SINAPI	UN	24,00	26,87	R\$ 7,48	R\$ 9,50	9,82	-23,78%			
11.2.3.10	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	26,87	R\$ 26,56	R\$ 33,69	34,84	-23,78%			
11.3	VENTILAÇÃO									0,00%			
11.3.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	75,90	26,87	R\$ 9,50	R\$ 12,06	12,47	-23,78%			
11.3.2	S01538	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	ORSE	un	23,00	26,87	R\$ 14,09	R\$ 17,87	18,48	-23,78%			
11.3.3	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	ORSE	un	1,00	26,87	R\$ 15,34	R\$ 19,46	20,12	-23,78%			
11.3.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	26,87	R\$ 5,18	R\$ 6,58	6,80	-23,78%			
11.3.5	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	26,87	R\$ 11,54	R\$ 14,64	15,14	-23,78%			
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									0,00%			
12.1	ELÉTRICO									0,00%			
12.1.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.346,29	26,87	R\$ 6,42	R\$ 8,14	8,42	-23,78%			
12.1.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,02	26,87	R\$ 5,34	R\$ 6,78	7,01	-23,78%			
12.1.3	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,37	26,87	R\$ 8,00	R\$ 10,15	10,50	-23,78%			
12.1.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	147,14	26,87	R\$ 9,43	R\$ 11,96	12,37	-23,78%			
12.1.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	17,55	26,87	R\$ 7,62	R\$ 9,67	10,00	-23,78%			
12.1.6	CP-23953387	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	77,87	26,87	R\$ 15,91	R\$ 20,19	20,88	-23,78%			
12.1.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.123,99	26,87	R\$ 7,16	R\$ 9,09	9,40	-23,78%			
12.1.8	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	26,87	R\$ 7,88	R\$ 10,00	10,34	-23,78%			
12.1.9	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	36,00	26,87	R\$ 4,92	R\$ 6,25	6,46	-23,78%			
12.1.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,21	26,87	R\$ 6,71	R\$ 8,52	8,81	-23,78%			
12.1.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6.150,44	26,87	R\$ 4,89	R\$ 6,20	6,41	-23,78%			
12.1.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.069,72	26,87	R\$ 2,95	R\$ 3,74	3,87	-23,78%			
12.1.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	364,00	26,87	R\$ 9,07	R\$ 11,51	11,90	-23,78%			
12.1.14	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	26,87	R\$ 25,70	R\$ 32,61	33,72	-23,78%			
12.1.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	234,00	26,87	R\$ 18,34	R\$ 23,27	24,06	-23,78%			
12.1.16	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	26,87	R\$ 20,40	R\$ 25,88	26,76	-23,78%			
12.1.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	77,00	26,87	R\$ 29,50	R\$ 37,43	38,71	-23,78%			
12.1.18	COMP-76310530	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4" (2 MÓDULOS)	PRÓPRIA	UN	6,00	26,87	R\$ 109,13	R\$ 138,46	143,18	-23,78%			
12.1.19	COMP-26328433	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4"	PRÓPRIA	UN	13,00	26,87	R\$ 86,52	R\$ 109,76	113,51	-23,78%			
12.1.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	60,00	26,87	R\$ 17,29	R\$ 21,94	22,69	-23,78%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000				ORSE		2022/04		69,89%	
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA		
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO	
12.1.21	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	26,87	R\$ 21,30	R\$ 27,03	27,95	-23,78%	
12.1.22	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	26,87	R\$ 27,44	R\$ 34,81	36,00	-23,78%	
12.1.23	S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	202,20	26,87	R\$ 27,25	R\$ 34,57	35,75	-23,78%	
12.1.24	S11970	Luva sem rosca UNIDUT Ø=2" C- PB	ORSE	un	81,00	26,87	R\$ 12,62	R\$ 16,01	16,56	-23,78%	
12.1.25	S09669	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	41,00	26,87	R\$ 42,58	R\$ 54,03	55,87	-23,78%	
12.1.26	COMP-68388023	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	23,00	26,87	R\$ 8,07	R\$ 10,24	10,59	-23,78%	
12.1.27	COMP-02764333	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	5,00	26,87	R\$ 5,98	R\$ 7,59	7,85	-23,78%	
12.1.28	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	524,00	26,87	R\$ 22,21	R\$ 28,18	29,14	-23,78%	
12.1.29	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	26,87	R\$ 55,07	R\$ 69,87	72,25	-23,78%	
12.1.30	S12901	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un	12,00	26,87	R\$ 86,09	R\$ 109,22	112,95	-23,78%	
12.1.31	CP-97592-57764933	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADA DE LED DE 09 W	PRÓPRIA	UN	37,00	26,87	R\$ 42,24	R\$ 53,59	55,42	-23,78%	
12.1.32	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	26,87	R\$ 21,91	R\$ 27,80	28,75	-23,78%	
12.1.33	S11952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	un	247,00	26,87	R\$ 127,30	R\$ 161,50	167,01	-23,78%	
12.1.34	CP-01438247	RFLETOR LED 50 W, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	PRÓPRIA	UN	3,00	26,87	R\$ 52,43	R\$ 66,52	68,79	-23,78%	
12.1.35	S08386	Luminária com 2 pétalas, em alumínio, pintado com epoxi preto, refletor em alumínio de alto brilho, difusor em vidro temperado	ORSE	un	11,00	26,87	R\$ 1.419,09	R\$ 1.800,40	1.861,83	-23,78%	
12.1.36	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	26,87	R\$ 47,90	R\$ 60,78	62,85	-23,78%	
12.1.37	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	26,87	R\$ 352,39	R\$ 447,07	462,33	-23,78%	
12.1.38	COMP-30233865	KIT MOTOR DESLIZANTE AUTOMÁTICO PARA PORTÃO DE ATÉ 500KG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	1,00	26,87	R\$ 1.156,27	R\$ 1.466,96	1.517,02	-23,78%	
12.1.39	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	91,00	26,87	R\$ 9,84	R\$ 12,48	12,91	-23,78%	
12.1.40	S00451	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	4,00	26,87	R\$ 75,17	R\$ 95,37	98,62	-23,78%	
12.1.41	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	26,87	R\$ 18,39	R\$ 23,33	24,13	-23,78%	
12.1.42	COMP-31124903	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	UN	4,00	26,87	R\$ 162,91	R\$ 206,68	213,73	-23,78%	
12.1.43	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	730,10	26,87	R\$ 13,09	R\$ 16,61	17,18	-23,78%	
12.1.44	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	136,52	26,87	R\$ 71,92	R\$ 91,25	94,36	-23,78%	
12.1.45	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	266,79	26,87	R\$ 19,92	R\$ 25,27	26,13	-23,78%	
12.1.46	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	119,49	26,87	R\$ 8,55	R\$ 10,85	11,22	-23,78%	
12.1.47	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	71,43	26,87	R\$ 40,47	R\$ 51,35	53,10	-23,78%	
12.1.48	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	97,70	26,87	R\$ 55,66	R\$ 70,62	73,03	-23,78%	
12.1.49	S08419	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	4,00	26,87	R\$ 77,17	R\$ 97,90	101,24	-23,78%	
12.1.50	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 525,38	R\$ 666,56	689,30	-23,78%	
12.1.51	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 11,55	R\$ 14,65	15,15	-23,78%	
12.1.52	S11572	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 118,92	R\$ 150,87	156,02	-23,78%	
12.1.53	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	44,00	26,87	R\$ 10,63	R\$ 13,48	13,94	-23,78%	
12.1.54	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	4,00	26,87	R\$ 87,18	R\$ 110,61	114,38	-23,78%	
12.1.55	S07992	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	1,00	26,87	R\$ 61,32	R\$ 77,80	80,45	-23,78%	
12.1.56	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 128,35	R\$ 162,84	168,40	-23,78%	
12.1.57	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60ka - 275v	ORSE	un	30,00	26,87	R\$ 82,31	R\$ 104,43	107,99	-23,78%	
12.1.58	COMP-04785833	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	UN	4,00	26,87	R\$ 96,53	R\$ 122,47	126,65	-23,78%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)					DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%				
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO					FONTE		VERSÃO		MES		
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP. 64.120-000					ORSE		2022/04		69,89%		
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ					SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA				
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO			
12.1.59	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 524,64	R\$ 665,61	688,32	-23,78%			
12.1.60	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 873,12	R\$ 1.107,72	1.145,52	-23,78%			
12.1.61	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 603,43	R\$ 765,57	791,69	-23,78%			
12.1.62	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 360,41	R\$ 457,26	472,86	-23,78%			
12.1.63	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 486,15	R\$ 616,77	637,82	-23,78%			
12.1.64	CP-75724873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	26,87	R\$ 606,36	R\$ 769,29	795,54	-23,78%			
12.1.65	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	18,00	26,87	R\$ 1,77	R\$ 2,24	2,32	-23,78%			
12.1.66	S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	12,00	26,87	R\$ 2,34	R\$ 2,97	3,07	-23,78%			
12.1.67	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	10,00	26,87	R\$ 2,65	R\$ 3,37	3,48	-23,78%			
12.1.68	S07924	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	24,00	26,87	R\$ 5,72	R\$ 7,25	7,50	-23,78%			
12.1.69	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	84,00	26,87	R\$ 1,18	R\$ 1,50	1,55	-23,78%			
12.1.70	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	360,00	26,87	R\$ 1,36	R\$ 1,72	1,78	-23,78%			
12.1.71	S07925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	42,00	26,87	R\$ 1,50	R\$ 1,90	1,97	-23,78%			
12.1.72	S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	26,00	26,87	R\$ 1,57	R\$ 1,99	2,06	-23,78%			
12.1.73	S07923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	16,00	26,87	R\$ 3,89	R\$ 4,93	5,10	-23,78%			
12.1.74	S07929	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	26,87	R\$ 4,82	R\$ 6,12	6,33	-23,78%			
12.2		CABEAMENTO ESTRUTURADO									0,00%		
12.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	14.135,60	26,87	R\$ 2,88	R\$ 3,66	3,78	-23,78%			
12.2.2	S04771	Cabo telefônico ci 50 - 20 pares	ORSE	m	35,68	26,87	R\$ 15,75	R\$ 19,99	20,67	-23,78%			
12.2.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	98,00	26,87	R\$ 27,36	R\$ 34,72	35,90	-23,78%			
12.2.4	S09669	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	10,00	26,87	R\$ 42,58	R\$ 54,03	55,87	-23,78%			
12.2.5	COMP-28108690	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	7,00	26,87	R\$ 6,78	R\$ 8,60	8,89	-23,78%			
12.2.6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	26,87	R\$ 34,42	R\$ 43,67	45,16	-23,78%			
12.2.7	S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0805, Farme ou similar	ORSE	un	145,00	26,87	R\$ 48,99	R\$ 62,16	64,28	-23,78%			
12.2.8	S10325	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	ORSE	un	1,00	26,87	R\$ 39,76	R\$ 50,44	52,16	-23,78%			
12.2.9	S12937	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	un	13,00	26,87	R\$ 45,32	R\$ 57,50	59,46	-23,78%			
12.2.10	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	5,00	26,87	R\$ 43,99	R\$ 55,82	57,72	-23,78%			
12.2.11	S08684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	9,00	26,87	R\$ 108,35	R\$ 137,46	142,15	-23,78%			
12.2.12	S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	10,00	26,87	R\$ 27,25	R\$ 34,57	35,75	-23,78%			
12.2.13	S00763	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	4,00	26,87	R\$ 59,32	R\$ 75,26	77,83	-23,78%			
12.2.14	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	M	125,15	26,87	R\$ 16,89	R\$ 21,43	22,16	-23,78%			
12.2.15	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	M	140,30	26,87	R\$ 21,14	R\$ 26,81	27,73	-23,78%			
12.2.16	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	M	21,37	26,87	R\$ 36,26	R\$ 46,00	47,57	-23,78%			
12.2.17	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	415,22	26,87	R\$ 6,42	R\$ 8,14	8,42	-23,78%			
12.2.18	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	26,02	26,87	R\$ 7,31	R\$ 9,27	9,59	-23,78%			
12.2.19	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	19,54	26,87	R\$ 8,00	R\$ 10,15	10,50	-23,78%			
12.2.20	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	66,17	26,87	R\$ 7,62	R\$ 9,67	10,00	-23,78%			
12.2.21	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,00	26,87	R\$ 5,34	R\$ 6,78	7,01	-23,78%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP. 64.120-000				ORSE		2022/04		69,89%	
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA		
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO	
12.2.22	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	26,87	R\$ 354,35	R\$ 449,56	464,90	-23,78%	
12.2.23	S09139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 30,91	R\$ 39,21	40,55	-23,78%	
12.2.24	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	12,00	26,87	R\$ 931,13	R\$ 1.181,32	1.221,63	-23,78%	
12.2.25	COMP-13384390	ORGANIZADOR DE 1 U	PRÓPRIA	UN	7,00	26,87	R\$ 56,21	R\$ 71,32	73,75	-23,78%	
12.2.26	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	12,00	26,87	R\$ 961,32	R\$ 1.219,62	1.261,24	-23,78%	
12.2.27	COMP-96089702	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN)	PRÓPRIA	un	3,00	26,87	R\$ 145,47	R\$ 184,55	190,85	-23,78%	
12.2.28	S12781	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	ORSE	un	1,00	26,87	R\$ 2.415,77	R\$ 3.064,89	3.169,47	-23,78%	
12.2.29	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 256,66	R\$ 325,62	336,73	-23,78%	
12.2.30	CP-76792798	FORNECIMENTO E INTSALAÇÃO DE NOBREAK 2,2KVA , 10 TOMADAS, 2 BATERIAS (SMS POMER VISON OU SIMILAR).	PRÓPRIA	UND	1,00	26,87	R\$ 2.381,28	R\$ 3.021,13	3.124,22	-23,78%	
12.2.31	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	4,00	26,87	R\$ 245,92	R\$ 312,00	322,65	-23,78%	
12.2.32	COMP-74274911	RÉGUA DE TOMADA COM FILTRO DE LINHA, PARA RACK. 8 TOMADAS, 20A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 77,97	R\$ 98,91	102,29	-23,78%	
12.2.33	COMP-98071490	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	PRÓPRIA	UN	178,00	26,87	R\$ 30,51	R\$ 38,71	40,03	-23,78%	
12.2.34	S11970	Luva sem rosca UNIDUT ø=2" C- PB	ORSE	un	26,00	26,87	R\$ 12,62	R\$ 16,01	16,56	-23,78%	
CFTV											
12.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	2.454,38	26,87	R\$ 2,88	R\$ 3,66	3,78	-23,78%	
12.3.2	COMP-69029917	CAMERA IP BULLET POE 30 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	55,00	26,87	R\$ 220,79	R\$ 280,12	289,68	-23,78%	
12.3.3	COMP-26313107	CAMERA DE VIDEO IP 360° FISHEYE FULL HD. INSTALADO NO TETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	2,00	26,87	R\$ 150,61	R\$ 191,08	197,60	-23,78%	
12.3.4	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	38,00	26,87	R\$ 27,36	R\$ 34,72	35,90	-23,78%	
12.3.5	S09669	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	16,00	26,87	R\$ 42,58	R\$ 54,03	55,87	-23,78%	
12.3.6	COMP-28108690	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	13,00	26,87	R\$ 6,78	R\$ 8,60	8,89	-23,78%	
12.3.7	COMP-07630519	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x80x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UN	3,00	26,87	R\$ 291,82	R\$ 370,23	382,86	-23,78%	
12.3.8	S09139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 30,91	R\$ 39,21	40,55	-23,78%	
12.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	140,79	26,87	R\$ 16,89	R\$ 21,43	22,16	-23,78%	
12.3.10	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	84,70	26,87	R\$ 6,42	R\$ 8,14	8,42	-23,78%	
12.3.11	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	45,96	26,87	R\$ 24,95	R\$ 31,66	32,74	-23,78%	
12.3.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	4,00	26,87	R\$ 7,62	R\$ 9,67	10,00	-23,78%	
12.3.13	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	3,00	26,87	R\$ 43,99	R\$ 55,82	57,72	-23,78%	
12.3.14	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 931,13	R\$ 1.181,32	1.221,63	-23,78%	
12.3.15	COMP-13384390	ORGANIZADOR DE 1 U	PRÓPRIA	UN	4,00	26,87	R\$ 56,21	R\$ 71,32	73,75	-23,78%	
12.3.16	COMP-96089702	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN)	PRÓPRIA	un	1,00	26,87	R\$ 145,47	R\$ 184,55	190,85	-23,78%	
12.3.17	S12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 2.625,14	R\$ 3.330,51	3.444,16	-23,78%	
12.3.18	S00758	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	ORSE	un	1,00	26,87	R\$ 509,77	R\$ 646,75	668,82	-23,78%	
12.3.19	CP-76792798	FORNECIMENTO E INTSALAÇÃO DE NOBREAK 2,2KVA , 10 TOMADAS, 2 BATERIAS (SMS POMER VISON OU SIMILAR).	PRÓPRIA	UND	1,00	26,87	R\$ 2.381,28	R\$ 3.021,13	3.124,22	-23,78%	
12.3.20	COMP-74274911	RÉGUA DE TOMADA COM FILTRO DE LINHA, PARA RACK. 8 TOMADAS, 20A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 77,97	R\$ 98,91	102,29	-23,78%	
12.3.21	COMP-41489552	NVR 24 CANAIS FULL HD STAND ALONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 3.126,33	R\$ 3.966,38	4.101,72	-23,78%	
12.3.22	COMP-45803122	HD 1TB PARA NVR, 3,5"	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 246,65	R\$ 312,92	323,60	-23,78%	
12.3.23	COMP-31200359	MONITOR DE VIDEO 42" (LG OU SIMILAR)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 1.852,40	R\$ 2.350,14	2.430,33	-23,78%	
12.3.24	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	26,87	R\$ 8,00	R\$ 10,15	10,50	-23,78%	
12.3.25	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	26,87	R\$ 12,11	R\$ 15,37	15,89	-23,78%	
12.3.26	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	37,00	26,87	R\$ 10,11	R\$ 12,83	13,27	-23,78%	
12.3.27	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	74,00	26,87	R\$ 7,10	R\$ 9,00	9,31	-23,78%	
12.3.28	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	18,00	26,87	R\$ 8,00	R\$ 10,15	10,50	-23,78%	
FOTOVOLTAICO											
12.4.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.668,30	26,87	R\$ 6,42	R\$ 8,14	8,42	-23,78%	
12.4.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	118,61	26,87	R\$ 8,68	R\$ 11,01	11,39	-23,78%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)			DATA:		23/06/2022		BDI:		26,87%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO			FONTE		VERSÃO <th colspan="2">MES</th> <td colspan="2"></td>		MES			
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000			ORSE		2022/04 <th colspan="2">69,89%</th> <td colspan="2"></td>		69,89%			
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ			SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO <th colspan="2">47,35%</th> <td colspan="2"></td>		47,35%			
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA			
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO		
12.4.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	126,39	26,87	R\$ 13,28	R\$ 16,85	17,42	-23,78%		
12.4.4	COMP-61835011	Cabo de cobre flexível isolado SOLAR 1,8kV CC 6mm². Forneimento e instalação.	PRÓPRIA	M	3.489,86	26,87	R\$ 6,35	R\$ 8,06	8,33	-23,78%		
12.4.5	COMP-43892064	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 SEM TAMPA	PRÓPRIA	M	40,50	26,87	R\$ 28,07	R\$ 35,61	36,83	-23,78%		
12.4.6	COMP-55085261	QUADRO DE PROTEÇÃO CC STRING BOX 1000V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	26,87	R\$ 583,84	R\$ 740,71	765,99	-23,78%		
12.4.7	COMP-63034689	INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 27,6KW 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	26,87	R\$ 11.324,01	R\$ 14.366,78	14.857,01	-23,78%		
12.4.8	COMP-63034689	INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 28KW 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	26,87	R\$ 11.324,01	R\$ 14.366,78	14.857,01	-23,78%		
12.4.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 74,91	R\$ 95,04	98,28	-23,78%		
12.4.10	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	26,87	R\$ 18,39	R\$ 23,33	24,13	-23,78%		
12.4.11	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 69,51	R\$ 88,19	91,20	-23,78%		
12.4.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 65,46	R\$ 83,05	85,88	-23,78%		
12.4.13	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	1,00	26,87	R\$ 201,50	R\$ 255,65	264,37	-23,78%		
12.4.14	COMP-04785833	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	UN	4,00	26,87	R\$ 96,53	R\$ 122,47	126,65	-23,78%		
12.4.15	COMP-92385168	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 550W, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNIÃO) - BDI = 14,74	PRÓPRIA	UN	161,00	14,74	R\$ 1.085,04	R\$ 1.244,97	1.423,56	-23,78%		
12.4.16	S00441	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	ORSE	un	14,00	26,87	R\$ 72,72	R\$ 92,26	95,41	-23,78%		
12.4.17	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	120,00	26,87	R\$ 54,15	R\$ 68,70	71,04	-23,78%		
12.4.18	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	80,00	26,87	R\$ 27,45	R\$ 34,82	36,01	-23,78%		
12.5		SOM								0,00%		
12.5.1	S11752	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	ORSE	m	389,19	26,87	R\$ 8,13	R\$ 10,31	10,66	-23,78%		
12.5.2	COMP-52784492	MEDUSA 16 CANAIS COM CONECTORES 25 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	1,00	26,87	R\$ 2.196,68	R\$ 2.786,92	2.882,02	-23,78%		
12.5.3	COMP-08518369	MESA DE SOM 6 CANAIS, SOUNDRAFT OU SIMILAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	4,00	26,87	R\$ 668,78	R\$ 848,49	877,44	-23,78%		
12.5.4	COMP-98489287	MESA DE SOM SOUND GRAFIT SPIRIT E-12 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 1.275,85	R\$ 1.618,68	1.673,91	-23,78%		
12.5.5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	24,00	26,87	R\$ 27,36	R\$ 34,72	35,90	-23,78%		
12.5.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	53,55	26,87	R\$ 6,42	R\$ 8,14	8,42	-23,78%		
12.5.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	86,30	26,87	R\$ 7,16	R\$ 9,09	9,40	-23,78%		
12.5.8	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 7,88	R\$ 10,00	10,34	-23,78%		
12.5.9	S00371	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	un	4,00	26,87	R\$ 1,63	R\$ 2,07	2,14	-23,78%		
12.5.10	COMP-00758799	SONOFLETOR 30W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	15,00	26,87	R\$ 417,78	R\$ 530,03	548,12	-23,78%		
12.5.11	COMP-62229618	Microfone de mesa com haste flexível ajustável	PRÓPRIA	UN	10,00	26,87	R\$ 244,14	R\$ 309,74	320,31	-23,78%		
12.5.12	CP-91057435	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE, 120W	PRÓPRIA	UND	1,00	26,87	R\$ 2.197,76	R\$ 2.788,30	2.883,44	-23,78%		
12.6		SUBESTAÇÃO								0,00%		
12.6.1	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 22.971,98	R\$ 29.144,55	30.139,04	-23,78%		
12.6.2	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	26,87	R\$ 8,20	R\$ 10,40	10,76	-23,78%		
12.6.3	S03066	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00	26,87	R\$ 76,98	R\$ 97,67	101,00	-23,78%		
12.6.4	00000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	26,87	R\$ 7,03	R\$ 8,92	9,22	-23,78%		
12.6.5	S02917	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	ORSE	un	3,00	26,87	R\$ 18,37	R\$ 23,30	24,10	-23,78%		
12.6.6	S02863	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 117,00	R\$ 148,43	153,50	-23,78%		
12.6.7	S09915	Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	ORSE	un	3,00	26,87	R\$ 202,83	R\$ 257,33	266,11	-23,78%		
12.6.8	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 94,51	R\$ 119,90	123,99	-23,78%		
12.6.9	COMP-25577400	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 3", APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	2,00	26,87	R\$ 108,17	R\$ 137,24	141,92	-23,78%		
12.6.10	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 1.189,06	R\$ 1.508,56	1.560,04	-23,78%		
12.6.11	00041205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 2.028,91	R\$ 2.574,08	2.661,91	-23,78%		
12.6.12	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 67,19	R\$ 85,24	88,15	-23,78%		
12.6.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	26,87	R\$ 2,23	R\$ 2,83	2,93	-23,78%		
12.6.14	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	ORSE	un	5,00	26,87	R\$ 100,45	R\$ 127,44	131,79	-23,78%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP. 64.120-400				ORSE		2022/04		69,89%	
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA		
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO	
12.6.15	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 32,30	R\$ 40,98	42,38	-23,78%	
12.6.16	00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,74	R\$ 169.624,78	R\$ 194.627,48	222.546,29	-23,78%	
12.7											
ALARME											
12.7.1	COMP-74080543	CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2	PRÓPRIA	M	352,22	26,87	R\$ 1,71	R\$ 2,18	2,25	-23,78%	
12.7.2	S11824	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 149,38	R\$ 189,52	195,99	-23,78%	
12.7.3	COMP-06082467	CENTRAL DE ALARME PARA MONITORAMENTO, COM DISCADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	26,87	R\$ 688,64	R\$ 873,68	903,49	-23,78%	
12.7.4	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	21,00	26,87	R\$ 47,90	R\$ 60,78	62,85	-23,78%	
12.7.5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	28,00	26,87	R\$ 27,36	R\$ 34,72	35,90	-23,78%	
12.7.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	26,96	26,87	R\$ 6,42	R\$ 8,14	8,42	-23,78%	
12.7.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	151,95	26,87	R\$ 7,16	R\$ 9,09	9,40	-23,78%	
12.7.8	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 7,88	R\$ 10,00	10,34	-23,78%	
12.7.9	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	26,87	R\$ 4,92	R\$ 6,25	6,46	-23,78%	
12.8											
SDAI											
12.8.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	219,66	26,87	R\$ 2,93	R\$ 3,72	3,85	-23,78%	
12.8.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,28	26,87	R\$ 6,42	R\$ 8,14	8,42	-23,78%	
12.8.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	65,74	26,87	R\$ 7,16	R\$ 9,09	9,40	-23,78%	
12.8.4	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	6,00	26,87	R\$ 22,21	R\$ 28,18	29,14	-23,78%	
12.8.5	COMP-09523902	ACIONADOR DE INCENDIO TIPO QUEBRA VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	26,87	R\$ 103,05	R\$ 130,74	135,20	-23,78%	
12.8.6	COMP-68556131	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 4 LACOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 374,14	R\$ 474,67	490,87	-23,78%	
12.8.7	S11824	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 149,38	R\$ 189,52	195,99	-23,78%	
12.8.8	S11978	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 77,93	R\$ 98,87	102,24	-23,78%	
12.9											
SPDA											
12.9.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	395,70	26,87	R\$ 49,76	R\$ 63,14	65,29	-23,78%	
12.9.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	161,12	26,87	R\$ 52,52	R\$ 66,63	68,90	-23,78%	
12.9.3	COMP-15615003	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 234,01	R\$ 296,89	307,02	-23,78%	
12.9.4	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 93,04	R\$ 118,04	122,07	-23,78%	
12.9.5	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 68,06	R\$ 86,35	89,30	-23,78%	
12.9.6	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 111,14	R\$ 141,01	145,82	-23,78%	
12.9.7	COMP-72937990	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	PRÓPRIA	UN	44,00	26,87	R\$ 10,21	R\$ 12,95	13,39	-23,78%	
12.9.8	S10091	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/ furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref: TEL-833 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	117,00	26,87	R\$ 1,15	R\$ 1,46	1,51	-23,78%	
12.9.9	S07903	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	ORSE	un	5,00	26,87	R\$ 55,31	R\$ 70,17	72,56	-23,78%	
12.9.10	COMP-61565982	TERMINAL AEREO H = 25cm 3/8"	PRÓPRIA	UN	91,00	26,87	R\$ 16,49	R\$ 20,92	21,63	-23,78%	
12.9.11	COMP-48231757	PRESILHA DE LATÃO 35-50MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	57,00	26,87	R\$ 5,31	R\$ 6,74	6,97	-23,78%	
12.9.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	26,87	R\$ 32,30	R\$ 40,98	42,38	-23,78%	
12.9.13	COMP-43775801	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	9,00	26,87	R\$ 55,08	R\$ 69,89	72,27	-23,78%	
13											
REVESTIMENTOS											
PISO											
13.1.1	94439	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	1.196,07	26,87	R\$ 33,19	R\$ 42,11	43,55	-23,78%	
13.1.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	1.049,27	26,87	R\$ 136,91	R\$ 173,69	179,62	-23,78%	
13.1.3	101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	103,94	26,87	R\$ 97,14	R\$ 123,24	127,45	-23,78%	
13.1.4	S09396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Duraflor Premium ou similar, inclusive instalação	ORSE	m2	42,86	26,87	R\$ 127,23	R\$ 161,41	166,92	-23,78%	
13.1.5	CP-S12331-00458309	Soleira de granito branco Ceará, l = 15cm, e = 2cm	PRÓPRIA	m	30,70	26,87	R\$ 120,85	R\$ 153,32	158,55	-23,78%	
13.1.6	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	929,46	26,87	R\$ 53,48	R\$ 67,84	70,16	-23,78%	
13.1.7	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	207,22	26,87	R\$ 21,91	R\$ 27,80	28,75	-23,78%	
13.1.8	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	SINAPI	M2	17,61	26,87	R\$ 296,08	R\$ 375,63	388,45	-23,78%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)					DATA : 23/06/2022			BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO					FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP. 64.120-000					ORSE		2022/04		69,89%	
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ					SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%	
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA			
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO		
13.1.9	COMP-18990988	PISO GRANILITE INCLUSO EXECUÇÃO	PRÓPRIA	M2	28,16	26,87	R\$ 94,41	R\$ 119,77	123,86	-23,78%		
13.1.10	S11902	Piso tátil alerta pinado - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) - Rev 01_01/2022	ORSE	m	79,25	26,87	R\$ 112,10	R\$ 142,23	147,08	-23,78%		
13.1.11	S11903	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	ORSE	m	116,75	26,87	R\$ 121,95	R\$ 154,72	160,00	-23,78%		
13.1.12	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	16,81	26,87	R\$ 68,76	R\$ 87,23	90,21	-23,78%		
13.2		PAREDE								0,00%		
13.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.496,29	26,87	R\$ 2,73	R\$ 3,46	3,58	-23,78%		
13.2.2	87530	REBOCO (MASSA ÚNICA), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.947,60	26,87	R\$ 25,52	R\$ 32,38	33,48	-23,78%		
13.2.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	548,69	26,87	R\$ 24,75	R\$ 31,40	32,47	-23,78%		
13.2.4	CP-45438894	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	PRÓPRIA	M2	548,69	26,87	R\$ 72,07	R\$ 91,43	94,55	-23,78%		
13.2.5	S08854	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	ORSE	m2	136,78	26,87	R\$ 99,00	R\$ 125,60	129,89	-23,78%		
13.2.6	CP-99826729	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, BRANCO.	PRÓPRIA	M	779,56	26,87	R\$ 50,39	R\$ 63,93	66,11	-23,78%		
13.2.7	COMP-14165425	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, COR AMADEIRADA	PRÓPRIA	M	56,50	26,87	R\$ 87,25	R\$ 110,69	114,47	-23,78%		
13.2.8	CP-52468726	Peitoril granito branco Ceará polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	PRÓPRIA	m	114,30	26,87	R\$ 171,33	R\$ 217,37	224,79	-23,78%		
13.2.9	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4,50	26,87	R\$ 146,77	R\$ 186,21	192,56	-23,78%		
13.3		TETO								0,00%		
13.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1.190,42	26,87	R\$ 60,12	R\$ 76,28	78,88	-23,78%		
13.4		FACHADA								0,00%		
13.4.1	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	74,59	26,87	R\$ 385,10	R\$ 488,58	505,25	-23,78%		
13.4.2	S12183	Brise metálico Hunter Douglas cor prata ou similar	ORSE	m2	207,94	26,87	R\$ 365,86	R\$ 464,16	480,00	-23,78%		
14		ESQUADRIAS								0,00%		
14.1		PORTAS								0,00%		
14.1.1	90790	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	SINAPI	UN	62,00	26,87	R\$ 645,77	R\$ 819,28	847,24	-23,78%		
14.1.2	CP-04336131	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 160X210CM, DUAS FOLHAS, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	26,87	R\$ 963,00	R\$ 1.221,76	1.263,45	-23,78%		
14.1.3	CP-94574867	Porta em MDF com acabamento na cor carvalho avelã, de correr, 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	PRÓPRIA	un	2,00	26,87	R\$ 814,47	R\$ 1.033,32	1.068,58	-23,78%		
14.1.4	CP-15663491	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 160X210 CM, BANDEIRA FIXA DE 50CM, ESPESSURA DD 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	3,00	26,87	R\$ 1.816,45	R\$ 2.304,53	2.383,17	-23,78%		
14.1.5	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletido	ORSE	m2	103,67	26,87	R\$ 1.295,45	R\$ 1.643,54	1.699,62	-23,78%		
14.1.6	COMP-53613449	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO GUARNIÇÕES E PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m²	11,76	26,87	R\$ 805,47	R\$ 1.021,90	1.056,77	-23,78%		
14.1.7	CP-61673573	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO CROMADO, COMPLETA COM MAÇANETA, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA, ZAMAC OU SIMILAR	PRÓPRIA	CJ	49,00	26,87	R\$ 53,29	R\$ 67,60	69,91	-23,78%		
14.1.8	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	17,00	26,87	R\$ 97,84	R\$ 124,13	128,37	-23,78%		
14.1.9	CP-05765670	Puxador vertical duplo para porta, cromado em aço inox, l=1m	PRÓPRIA	Un	2,00	26,87	R\$ 175,89	R\$ 223,16	230,77	-23,78%		
14.1.10	COMP-66915727	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTOS PARA PORTA PCD, E=1,5mm, ACABAMENTO POLIDO, DIM. 90x40CM	PRÓPRIA	UN	12,00	26,87	R\$ 51,30	R\$ 65,09	67,31	-23,78%		
14.1.11	S10720	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Un	68,00	26,87	R\$ 130,02	R\$ 164,96	170,59	-23,78%		
14.2		JANELAS								0,00%		
14.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	74,25	26,87	R\$ 254,16	R\$ 322,45	333,45	-23,78%		
14.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,90	26,87	R\$ 291,46	R\$ 369,77	382,39	-23,78%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP. 64.120-000				ORSE		2022/04		69,89%	
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA		
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO	
14.2.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,50	26,87	R\$ 525,38	R\$ 666,56	689,30	-23,78%	
14.2.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,35	26,87	R\$ 487,37	R\$ 618,32	639,42	-23,78%	
14.2.5	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	336,60	26,87	R\$ 13,57	R\$ 17,21	17,80	-23,78%	
14.3		GRADIS								0,00%	
14.3.1	COMP-14183615	GRADIL DE CELA EM BARRAS DE AÇO COM UMA PORTA DE ABRIR DE ACESSO COM 80 CM DE LARGURA	PRÓPRIA	M²	13,92	26,87	R\$ 230,24	R\$ 292,10	302,07	-23,78%	
14.3.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	SINAPI	M2	1,50	26,87	R\$ 424,78	R\$ 538,92	557,31	-23,78%	
14.3.3	S07640	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	ORSE	m2	98,90	26,87	R\$ 390,71	R\$ 495,70	512,61	-23,78%	
14.3.4	S12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolio e dobradicas conforme desenho	ORSE	m2	3,05	26,87	R\$ 328,42	R\$ 416,66	430,88	-23,78%	
14.3.5	CP-07754189	FECHADURA PARA CADEADO (FECHO P/ CADEADO), EXCLUSIVE CADEADO	PRÓPRIA	UN	2,00	26,87	R\$ 27,82	R\$ 35,30	36,50	-23,78%	
15		PINTURA INTERNA								0,00%	
15.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.841,15	26,87	R\$ 1,63	R\$ 2,07	2,14	-23,78%	
15.1.1	88485	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.841,15	26,87	R\$ 9,51	R\$ 12,07	12,48	-23,78%	
15.1.2	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.841,15	26,87	R\$ 9,42	R\$ 11,95	12,36	-23,78%	
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.841,15	26,87	R\$ 9,42	R\$ 11,95	12,36	-23,78%	
15.2		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.266,45	26,87	R\$ 1,88	R\$ 2,38	2,46	-23,78%	
15.2.1	88415	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.158,56	26,87	R\$ 9,51	R\$ 12,07	12,48	-23,78%	
15.2.2	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.158,56	26,87	R\$ 9,42	R\$ 11,95	12,36	-23,78%	
15.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.158,56	26,87	R\$ 9,42	R\$ 11,95	12,36	-23,78%	
15.2.4	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	107,89	26,87	R\$ 13,77	R\$ 17,47	18,07	-23,78%	
15.3		TETO								0,00%	
15.3.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.254,52	26,87	R\$ 1,88	R\$ 2,39	2,47	-23,78%	
15.3.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.254,52	26,87	R\$ 16,92	R\$ 21,47	22,20	-23,78%	
15.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.254,52	26,87	R\$ 10,58	R\$ 13,42	13,88	-23,78%	
15.4		MURO								0,00%	
15.4.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	840,00	26,87	R\$ 1,88	R\$ 2,38	2,46	-23,78%	
15.4.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	840,00	26,87	R\$ 11,19	R\$ 14,20	14,68	-23,78%	
15.5		COBERTURA								0,00%	
15.5.1	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020_P	SINAPI	M2	631,18	26,87	R\$ 12,59	R\$ 15,97	16,52	-23,78%	
15.5.2	CP-88489-69585723	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PINGADEIRA/CHAPIM, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	50,03	26,87	R\$ 9,44	R\$ 11,97	12,38	-23,78%	
15.6		GRADIS								0,00%	
15.6.1	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	101,85	26,87	R\$ 13,83	R\$ 17,55	18,15	-23,78%	
15.6.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020_P	SINAPI	M2	101,85	26,87	R\$ 28,76	R\$ 36,49	37,73	-23,78%	
15.7		ESTACIONAMENTO								0,00%	
15.7.1	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	60,00	26,87	R\$ 2,52	R\$ 3,19	3,30	-23,78%	
15.7.2	CP-102501-07247694	PINTURA DE VAGAS RESERVADAS E FAIXA CIRCULAÇÃO AMARELA PARA VAGA PNE, COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL	PRÓPRIA	M2	25,65	26,87	R\$ 34,21	R\$ 43,40	44,88	-23,78%	
16		INCÊNDIO								0,00%	
16.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	SINAPI	UN	14,00	26,87	R\$ 470,70	R\$ 597,18	617,56	-23,78%	
16.2	COMP-50318293	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	PRÓPRIA	UN	26,00	26,87	R\$ 20,04	R\$ 25,42	26,29	-23,78%	
16.3	COMP-27273409	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	PRÓPRIA	UN	27,00	26,87	R\$ 18,86	R\$ 23,92	24,74	-23,78%	
16.4	COMP-64533924	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	PRÓPRIA	UN	23,00	26,87	R\$ 32,04	R\$ 40,64	42,03	-23,78%	
16.5	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	26,87	R\$ 1.347,97	R\$ 1.710,17	1.768,53	-23,78%	
16.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	19,00	26,87	R\$ 38,19	R\$ 48,45	50,10	-23,78%	
16.7	CP-082380-83898376	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3"	PRÓPRIA	m	44,56	26,87	R\$ 139,13	R\$ 176,52	182,54	-23,78%	
16.8	COMP-19413073	TUBULAÇÃO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	PRÓPRIA	M	127,22	26,87	R\$ 99,82	R\$ 126,64	130,96	-23,78%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:		NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%					
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO				FONTE		VERSÃO		MES			
LOCAL:		RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBAO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000				ORSE		2022/04		69,89%			
CLIENTE:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,35%			
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		ANÁLISE SENA				
							SEM BDI	COM BDI	PREÇO BASE SEM BDI	DESCONTO			
16.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	26,87	R\$ 240,63	R\$ 305,28	315,70	-23,78%			
16.10	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	26,87	R\$ 139,15	R\$ 176,54	182,56	-23,78%			
16.11	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	R\$ 440,30	R\$ 558,61	577,67	-23,78%			
16.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	12,00	26,87	R\$ 27,36	R\$ 34,72	35,90	-23,78%			
16.13	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,74	R\$ 1.776,03	R\$ 2.037,81	2.330,13	-23,78%			
16.14	CP-77247685	BOMBA THEBE THB-181, 10CV - BDI = 14,74	PRÓPRIA	UN	1,00	14,74	R\$ 4.625,94	R\$ 5.307,81	6.069,20	-23,78%			
16.15	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,74	R\$ 6.078,89	R\$ 6.974,92	7.975,45	-23,78%			
17 HVAC											0,00%		
17.1 EQUIPAMENTOS											0,00%		
17.1.1	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	9,00	14,74	R\$ 5.477,64	R\$ 6.285,05	7.186,62	-23,78%			
17.1.2	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,74	R\$ 9.485,72	R\$ 10.883,91	12.445,18	-23,78%			
17.1.3	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	7,00	14,74	R\$ 8.087,53	R\$ 9.279,63	10.610,77	-23,78%			
17.1.4	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	6,00	14,74	R\$ 5.317,98	R\$ 6.101,85	6.977,15	-23,78%			
17.1.5	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	3,00	14,74	R\$ 3.734,19	R\$ 4.284,60	4.899,22	-23,78%			
17.1.6	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	24,00	14,74	R\$ 2.735,98	R\$ 3.139,26	3.589,58	-23,78%			
17.1.7	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,74	R\$ 1.880,65	R\$ 2.157,86	2.467,40	-23,78%			
17.1.8	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	4,00	14,74	R\$ 1.693,09	R\$ 1.942,65	2.221,32	-23,78%			
17.2 LINHAS E TUBULAÇÕES											0,00%		
17.2.1	97330	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	SINAPI	M	304,18	26,87	R\$ 66,54	R\$ 84,42	87,30	-23,78%			
17.2.2	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	165,44	26,87	R\$ 54,40	R\$ 69,02	71,37	-23,78%			
17.2.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	343,27	26,87	R\$ 43,25	R\$ 54,87	56,74	-23,78%			
17.2.4	97331	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	SINAPI	M	204,53	26,87	R\$ 24,94	R\$ 31,64	32,72	-23,78%			
18 PAISAGISMO											0,00%		
18.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	199,84	26,87	R\$ 16,72	R\$ 21,21	21,93	-23,78%			
18.2	CP-12652317	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), 2m, fornecimento e plantio	PRÓPRIA	UN	11,00	26,87	R\$ 134,58	R\$ 170,74	176,57	-23,78%			
18.3	CP-93573602	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=2,00m, fornecimento e plantio	PRÓPRIA	UN	27,00	26,87	R\$ 85,41	R\$ 108,36	112,06	-23,78%			
19 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA											0,00%		
19.1	COMP-76167239	Elevador comercial p/ 08 passageiros ou 600kg, 02 paradas, painéis, teto e portas em aço inox escovado, corrimão tubular em aço inox, cabina 1,10 x 1,40, altura 2,1m. (UNIÃO-PI)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	R\$ 110.328,45	R\$ 139.973,70	144.750,00	-23,78%			
19.2	S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	9,63	26,87	R\$ 553,52	R\$ 702,26	726,22	-23,78%			
19.3	S12517	Execução de acabamento chafinado (bisotado) em bordas de espelho	ORSE	m	50,40	26,87	R\$ 27,28	R\$ 34,61	35,79	-23,78%			
19.4	S08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	un	2,00	26,87	R\$ 431,00	R\$ 546,81	565,47	-23,78%			
19.5	COMP-75776251	TOTEM EM ACM COM LETREIRO EM AÇO INOX ("FÓRUM DA COMARCA DE UNIÃO DES PEDRO CONDE JUIZADO ESPECIAL CIVEL E CRIMINAL")	PRÓPRIA	UND	1,00	26,87	R\$ 6.995,27	R\$ 8.874,89	9.177,73	-23,78%			
19.6	CP-18454847	Bancada em granito branco Ceará, e = 2cm	PRÓPRIA	m2	9,50	26,87	R\$ 715,21	R\$ 907,39	938,35	-23,78%			
19.7	S12385	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	ORSE	m	15,60	26,87	R\$ 936,77	R\$ 1.188,48	1.229,03	-23,78%			
19.8	S07967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	19,22	26,87	R\$ 559,21	R\$ 709,47	733,68	-23,78%			
19.9	S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	16,60	26,87	R\$ 228,26	R\$ 289,60	299,48	-23,78%			
19.10	S09713	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, inclusive lixamento e pintura	ORSE	m	6,50	26,87	R\$ 1.539,80	R\$ 1.953,55	2.020,21	-23,78%			
19.11	S02228	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	ORSE	m	35,10	26,87	R\$ 8,07	R\$ 10,24	10,59	-23,78%			
19.12	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	4,80	26,87	R\$ 277,97	R\$ 352,67	364,70	-23,78%			
19.13	COMP-31161334	Limpeza Final de Obra	PRÓPRIA	M²	1.343,50	26,87	R\$ 1,20	R\$ 1,53	1,58	-23,78%			

VALOR DO BDI TOTAL
VALOR DO ORÇAMENTO
VALOR TOTAL