


ANEXO 09



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SETEMBRO/ 2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MEIO AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES								196.029,24	7,58%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 1.1	ART DE EXECUÇÃO - CREA PI	UND	1,00	226,50	282,97	282,97		
1.1.2	SINAPI-PI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	74,47	93,04	40.193,28		
1.1.3	SINAPI-PI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.280,00	16,72	20,89	110.299,20		
1.1.4	ORSE	10832	AS BUILT	M2	789,74	0,98	1,22	963,48		
1.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO									
1.2.1	SINAPI-PI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	299,47	374,13	1.346,87		
1.2.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 1.3	TAPUME METALICO	M2	44,00	65,57	81,92	3.604,48		
1.2.3	SINAPI-PI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	115,27	30,83	38,52	4.440,20		
1.2.4	SINAPI-PI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	657,76	821,74	9.860,88		
1.2.5	SINAPI-PI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	514,35	642,58	7.710,96		
1.2.6	SINAPI-PI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	361,18	451,22	8.121,96		
1.2.7	SINAPI-PI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	614,01	767,08	9.204,96		
2.00	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								42.917,58	1,66%
2.1	SINAPI-PI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	8,00	45,37	56,68	453,44		
2.2	SINAPI-PI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	8,00	52,65	65,78	526,24		
2.3	SINAPI-PI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	309,09	1,04	1,30	401,81		
2.4	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	116,26	38,84	48,52	5.640,75		
2.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,94	5,59	6,98	167,10		
2.6	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,16	16,38	20,46	351,09		
2.7	SEINFRA-CE	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	59,03	5,98	7,47	440,93		
2.8	SEINFRA-CE	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7,98	7,40	9,24	73,74		
2.9	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	439,43	2,21	2,76	1.212,83		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MEIO AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
2.10	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	439,43	4,75	5,93	2.605,82		
2.11	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,93	3,02	3,77	384,29		
2.12	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,28	178,95	223,56	4.534,76		
2.13	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	7,39	9,23	138,45		
2.14	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	5,39	6,73	80,76		
2.15	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	534,22	3,81	4,76	2.542,89		
2.16	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	534,22	5,99	7,48	3.995,97		
2.17	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,51	84,53	105,60	2.165,68		
2.18	ORSE	9602	REMOÇÃO DE PIA	M2	0,72	15,64	19,54	14,07		
2.19	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2.1	RETIRADA DE BANCADAS DE GRANITO	M2	3,10	15,64	19,54	60,57		
2.20	SEINFRA-CE	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	213,05	19,23	24,02	5.117,51		
2.21	SEINFRA-CE	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	439,43	20,71	25,87	11.368,05		
2.22	ORSE	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	78,15	6,56	8,20	640,83		
3.00	INFRA-ESTRUTURA							114.686,83		4,43%
3.1	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1.1	SINAPI-PI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	225,47	60,03	75,00	16.910,44		
3.1.2	SINAPI-PI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	13,50	78,81	98,46	1.329,09		
3.1.3	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	163,84	22,30	27,86	4.564,61		
3.1.4	ORSE	77	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	107,69	65,76	82,15	8.847,06		
3.1.5	SINAPI-PI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	184,67	31,46	39,30	7.257,50		
3.2	FUNDAÇÕES									
3.2.1	SINAPI-PI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	163,84	18,90	23,61	3.868,29		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA ENGENHARIA ARQUITETURA MED. AMBIENTE
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO	
							24,93				
3.2.2	SINAPI-PI	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	54,00	98,44	122,98	6.640,31			
3.2.3	SINAPI-PI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	46,11	305,82	382,06	17.616,79			
3.2.4	SINAPI-PI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,50	9,17	11,46	177,63			
3.2.5	SINAPI-PI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	573,90	8,79	10,98	6.301,42			
3.2.6	SINAPI-PI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	726,30	7,17	8,96	6.507,65			
3.2.7	SINAPI-PI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	916,40	6,37	7,96	7.294,54			
3.2.8	SINAPI-PI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	348,70	5,90	7,37	2.569,92			
3.2.9	SINAPI-PI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,20	5,43	6,78	333,58			
3.2.10	SINAPI-PI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248,80	10,63	13,28	3.304,06			
3.2.11	SINAPI-PI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,67	83,58	104,42	5.395,38			
3.2.12	SINAPI-PI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	172,78	39,94	49,90	8.621,92			
3.2.13	SINAPI-PI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	205,18	8,28	10,34	2.121,57			
3.2.14	SINAPI-PI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	46,11	87,23	108,98	5.025,07			
4.00	SUPER-ESTRUTURA								222.975,46	8,62%	
4.1	SINAPI-PI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	70,67	305,82	382,06	26.999,80			
4.2	SINAPI-PI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,80	9,21	11,51	1.459,47			
4.3	SINAPI-PI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	846,70	8,79	10,98	9.296,77			

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 <p>PROJETOS & CONSULTORIA ENGENHARIA ARQUITETURA MEIO AMBIENTE</p>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
4.4	SINAPI-PI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.253,80	7,13	8,91	11.171,36		
4.5	SINAPI-PI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	881,40	6,27	7,83	6.901,36		
4.6	SINAPI-PI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	766,30	5,78	7,22	5.532,69		
4.7	SINAPI-PI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	339,20	5,24	6,55	2.221,76		
4.8	SINAPI-PI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	920,70	10,63	13,28	12.226,90		
4.9	SINAPI-PI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	46,50	11,33	14,15	657,98		
4.10	SINAPI-PI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	32,60	9,53	11,91	388,27		
4.11	SINAPI-PI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	326,90	8,49	10,61	3.468,41		
4.12	SINAPI-PI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,50	8,26	10,32	1.480,92		
4.13	SINAPI-PI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,90	6,73	8,41	705,60		
4.14	SINAPI-PI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,70	5,98	7,47	423,55		
4.15	SINAPI-PI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	601,53	33,88	42,33	25.462,76		
4.16	SINAPI-PI	92438	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	351,87	28,61	35,74	12.575,83		
4.17	SINAPI-PI	95942	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	37,66	83,41	104,20	3.924,17		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MED. AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO	
							24,93				
4.18	ORSE	7393	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	585,09	106,61	133,19	77.927,68			
4.19	SINAPI-PI	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	KG	48,00	7,80	9,74	467,56			
4.20	SINAPI-PI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	11,70	7,04	8,80	102,95			
4.21	SINAPI-PI	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	KG	54,10	7,15	8,93	483,13			
4.22	SINAPI-PI	92483	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	21,17	118,04	147,47	3.122,38			
4.23	SINAPI-PI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	70,67	135,85	169,72	11.993,94			
4.24	SINAPI-PI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,00	20,85	26,05	833,60			
4.25	SINAPI-PI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	66,70	26,62	33,26	2.218,44			
4.26	SINAPI-PI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,72	16,01	20,00	654,40			
4.27	SINAPI-PI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,37	26,18	32,71	273,78			
5.00	PAREDES E PAINÉIS								124.088,05	4,80%	
5.1	SINAPI-PI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	943,50	58,58	73,18	69.045,55			
5.2	SINAPI-PI	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,60	108,45	135,49	487,76			
5.3	SINAPI-PI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	413,14	105,70	132,05	54.554,74			
6.00	COBERTURA								105.228,65	4,07%	
6.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12,50 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UND	2,00	3.129,32	3.909,46	7.818,92			
6.2	SINAPI-PI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	163,11	8,00	9,99	1.629,47			
6.3	SINAPI-PI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	312,36	35,61	44,49	13.897,05			
6.4	SINAPI-PI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	312,36	157,79	197,13	61.576,20			

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
BDI:	24,93%
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO
UNIDADE:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
6.5	SEINFRA-CE	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	20,77	61,00	76,21	1.582,88		
6.6	SINAPI-PI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,60	97,42	121,71	6.280,24		
6.7	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 6.2	ALGEROZ EM CONCRETO PRÉ MOLDADO L= 20,00 CM, E= 5,00 CM	M	130,90	23,00	28,73	3.760,76		
6.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 6.3	RUFO EM CONCRETO L=20,00 CM, E=3,00 CM	M	51,46	21,31	26,62	1.369,87		
6.9	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 6.4	CALHA EM CONCRETO L=75,00 CM	M	18,55	155,48	194,24	3.603,15		
6.10	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 6.5	CALHA EM CONCRETO L=150,00 CM	M	12,86	230,93	288,50	3.710,11		
7.00	ESQUADRIAS								139.107,85	5,38%
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
7.1.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7.1.1	PORTA EM MADEIRA, DE ABRIR, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/MELAMINICO BRANCO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	26,00	625,88	781,91	20.329,66		
7.1.2	ORSE	8172	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.50 X 2.10 M, C/ VISOR, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS	UND	3,00	880,17	1.099,60	3.298,80		
7.1.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7.1.2	PORTA EM MADEIRA, DE ABRIR, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/MELAMINICO BRANCO, INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS, BARRAS DE INOX E CHAPA ANTI IMPACTO	UND	11,00	1.276,37	1.594,57	17.540,27		
7.1.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7.1.3	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0.80 X 2.10M, REVESTIDA C/MELAMINICO BRANCO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00	938,77	1.172,81	2.345,62		
7.1.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7.1.4	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0.90 X 2.10M, REVESTIDA C/MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00	769,45	961,27	1.922,54		
7.1.6	ORSE	12432	PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	49,00	72,29	90,31	4.425,19		
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS									
7.2.1	SINAPI-PI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18,24	366,95	458,43	8.361,76		
7.2.2	SINAPI-PI	94584	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	33,11	327,16	408,72	13.532,72		
7.2.3	SINAPI-PI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	8,50	243,43	304,12	2.583,50		
7.2.4	SINAPI-PI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,62	401,95	502,16	5.835,10		
7.2.5	ORSE	11946	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,30	298,06	372,37	2.345,93		
7.2.6	SINAPI-PI	74073/2	ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	129,12	161,31	322,62		
7.2.7	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7.2.1	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CELAS, EM AÇO MECÂNICO, COM BARRAS VERTICAIS 7/8", A CADA 12CM, BARRAS HORIZONTAIS DUPLAS DE 1" X 1/4" A CADA 55CM, SOLDADAS	M2	8,67	519,43	648,92	5.628,08		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MEIO AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
7.2.8	SEINFRA-CE	C3249	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	UND	2,00	239,36	299,03	598,06		
7.2.9	ORSE	12333	PORTA/ESQUADRIA EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO VERTICAL 5 X 10, MAXI-AR FIXO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	44,62	436,52	545,34	24.333,07		
7.2.10	ORSE	12220	PORTÃO/PORTA EM ALUMINIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 18CM.	M2	7,50	387,62	484,25	3.631,88		
7.2.11	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7.2.2	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR	UND	1,00	1.690,00	2.111,32	2.111,32		
7.3	VIDROS									
7.3.1	SINAPI-PI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	60,62	232,36	290,29	17.595,93		
7.3.2	ORSE	3149	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	60,62	31,24	39,03	2.365,80		
8.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								95.672,58	3,70%
8.1	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO									
8.1.1	SINAPI-PI	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	M	30,00	12,02	15,02	450,60		
8.1.2	SINAPI-PI	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	M	70,00	17,79	22,23	1.556,10		
8.1.3	SINAPI-PI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	110,00	34,96	43,68	4.804,80		
8.1.4	SINAPI-PI	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	UN	5,00	4,66	5,82	29,10		
8.1.5	SINAPI-PI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	7,19	8,98	62,86		
8.1.6	SINAPI-PI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	6,11	7,63	213,64		
8.1.7	SINAPI-PI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,85	8,56	51,36		
8.1.8	SINAPI-PI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	15,05	18,80	282,00		
8.1.9	SINAPI-PI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,82	24,76	24,76		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
BDI:	24,93%
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO
UNIDADE:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
8.1.10	SINAPI-PI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	9,01	11,26	56,30		
8.1.11	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8.1.1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	10,00	19,42	24,26	242,60		
8.1.12	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8.1.2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	11,00	25,02	31,26	343,86		
8.1.13	SINAPI-PI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	21,24	26,54	371,56		
8.1.14	SINAPI-PI	89752	LUVA SIMPLES, 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	UN	11,00	3,90	4,87	53,57		
8.1.15	SINAPI-PI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	5,59	6,98	104,70		
8.1.16	SINAPI-PI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	11,60	14,49	275,31		
8.1.17	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8.1.3	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100 MM	UN	5,00	16,62	20,76	103,80		
8.1.18	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8.1.4	RALO SECO, EM AÇO INOX, DN 100 X 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	26,85	33,54	167,70		
8.1.19	SINAPI-PI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	199,77	249,57	3.743,55		
8.1.20	SINAPI-PI	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	8.305,84	10.376,49	10.376,49		
8.1.21	ORSE	1745	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50 X 1,00 X 1,50 M	UN	1,00	2.256,16	2.818,62	2.818,62		
8.1.22	SINAPI-PI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00	8,25	10,31	618,60		
8.1.23	SINAPI-PI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,00	51,90	64,84	324,20		

8.2 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

8.2.1	SINAPI-PI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	11,55	14,43	721,50		
8.2.2	SINAPI-PI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110,00	13,63	17,03	1.873,30		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
BDI:	24,93%
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO
UNIDADE:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
8.2.3	SINAPI-PI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,00	9,29	11,61	1.044,90		
8.2.4	SINAPI-PI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	10,69	13,36	240,48		
8.2.5	SINAPI-PI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	4,97	6,21	372,60		
8.2.6	SINAPI-PI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	5,64	7,05	133,95		
8.2.7	SINAPI-PI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,27	9,08	63,56		
8.2.8	SINAPI-PI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,77	10,96	65,76		
8.2.9	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	6,64	8,30	124,50		
8.2.10	SINAPI-PI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,23	11,53	34,59		
8.2.11	SINAPI-PI	90374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	6,00	14,37	17,95	107,70		
8.2.12	SINAPI-PI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	7,86	9,82	147,30		
8.2.13	SINAPI-PI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	11,34	14,17	155,87		
8.2.14	SINAPI-PI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,71	17,13	51,39		
8.2.15	SINAPI-PI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	3,56	4,45	57,85		
8.2.16	SINAPI-PI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	4,21	5,26	142,02		
8.2.17	SINAPI-PI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	7,04	8,80	44,00		
8.2.18	SINAPI-PI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	2,94	3,67	47,71		
8.2.19	SINAPI-PI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	6,55	8,18	8,18		
8.2.20	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8.2.1	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	7,03	8,78	114,14		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
BDI:	24,93%
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO
UNIDADE:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
8.2.21	SINAPI-PI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	4,27	5,33	47,97		
8.2.22	SINAPI-PI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	8,17	10,21	30,63		
8.2.23	ORSE	1356	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2"	UN	19,00	1,88	2,35	44,65		
8.2.24	SINAPI-PI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	97,50	121,81	609,05		
8.2.25	SINAPI-PI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	39,82	49,75	99,50		
8.2.26	SINAPI-PI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	49,72	62,12	186,36		
8.2.27	SINAPI-PI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	94,24	117,73	1.530,49		
8.2.28	SINAPI-PI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00	8,25	10,31	618,60		
8.2.29	SINAPI-PI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,91	23,62	23,62		
8.2.30	SINAPI-PI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	12,94	16,17	113,19		
8.2.31	SINAPI-PI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	13,00	5,80	7,25	94,25		

8.3 LOUÇAS E METAIS

8.3.1	ORSE	8211	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UND	11,00	236,98	296,06	3.256,66		
8.3.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8.3.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM	UND	33,00	179,25	223,94	7.390,02		
8.3.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8.3.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM	UND	22,00	109,94	137,35	3.021,70		
8.3.4	SINAPI-PI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,40	455,40	568,93	2.503,29		
8.3.5	SINAPI-PI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	601,78	751,80	751,80		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 <p>AB PROJETOS & CONSULTORIA ENGENHARIA ARQUITETURA MED. AMBIENTE</p>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
8.3.6	ORSE	2003	BACIA TURCA (CELITE REF 003006), CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES	UND	1,00	1.017,89	1.271,65	1.271,65		
8.3.7	ORSE	2005	LAVATORIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFAO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), TORNEIRA METAL (DECA 1190 C-40), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES	UND	12,00	488,52	610,31	7.323,72		
8.3.8	ORSE	12099	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, SEM ABERTURA FRONTAL P.515.17, DECA OU SIMILAR	UND	11,00	1.315,72	1.643,73	18.081,03		
8.3.9	SINAPI-PI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	308,29	385,15	385,15		
8.3.10	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8.3.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	105,69	132,04	132,04		
8.3.11	ORSE	2082	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UND	3,00	71,03	88,74	266,22		
8.4	CISTERNA									
8.4.1	SINAPI-PI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	14,60	60,03	75,00	1.095,00		
8.4.2	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,33	22,30	27,86	231,96		
8.4.3	SINAPI-PI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,33	18,90	23,61	196,58		
8.4.4	SINAPI-PI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,40	305,82	382,06	1.681,06		
8.4.5	SINAPI-PI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	383,80	8,49	10,61	4.072,12		
8.4.6	SINAPI-PI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,40	8,26	10,32	664,61		
8.4.7	SINAPI-PI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,20	6,73	8,41	321,26		
8.4.8	SINAPI-PI	92438	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	42,70	28,61	35,74	1.526,10		
8.4.9	SINAPI-PI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,40	135,85	169,72	746,77		
8.4.10	SINAPI-PI	74073/2	ALCAPOA EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	129,12	161,31	322,62		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
BDI:	24,93%
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO
UNIDADE:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO	
							24,93				
8.4.11	SINAPI-PI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,00	6,47	8,08	258,56			
8.4.12	SINAPI-PI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	7,70	9,62	86,58			
8.4.13	SINAPI-PI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,45	10,56	31,68			
8.4.14	SINAPI-PI	74093/1	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	67,10	83,83	167,66			
8.4.15	SINAPI-PI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	114,33	142,83	428,49			
8.4.16	ORSE	1333	UNIÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/4", P/ ÁGUA	UN	7,00	28,30	35,36	247,52			
8.4.17	SINAPI-PI	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	2,00	1.274,73	1.592,52	3.185,04			
9.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								290.866,45	11,24%	
9.1	QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS										
9.1.1	SINAPI-PI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	400,30	500,09	4.500,81			
9.1.2	SINAPI-PI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	65,73	82,12	82,12			
9.1.3	SINAPI-PI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	70,07	87,54	87,54			
9.1.4	SINAPI-PI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	75,76	94,65	94,65			
9.1.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 600 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	343,57	429,22	429,22			
9.1.6	SINAPI-PI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	304,34	380,21	760,42			
9.1.7	SINAPI-PI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	477,38	596,39	3.578,34			
9.1.8	SINAPI-PI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	52,00	10,71	13,38	695,76			
9.1.9	SINAPI-PI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,67	14,58	14,58			
9.1.10	ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	3,00	144,93	181,06	543,18			
9.1.11	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.1.2	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	176,37	220,34	220,34			

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
BDI:	24,93%
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO
UNIDADE:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
9.1.12	SINAPI-PI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	105,56	131,88	527,52		
9.1.13	ORSE	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00	61,93	77,37	309,48		

9.2 CABOS

9.2.1	SINAPI-PI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.800,00	2,45	3,06	17.748,00		
9.2.2	SINAPI-PI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	3,96	4,95	5.940,00		
9.2.3	SINAPI-PI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	6,03	7,53	1.430,70		
9.2.4	SINAPI-PI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	6,43	8,03	2.248,40		
9.2.5	SINAPI-PI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	14,41	18,00	1.980,00		
9.2.6	SINAPI-PI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	16,12	20,14	5.035,00		
9.2.7	SINAPI-PI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	21,76	27,18	3.533,40		
9.2.8	SINAPI-PI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	30,49	38,09	4.570,80		
9.2.9	SINAPI-PI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	55,12	68,86	28.921,20		

9.3 ELETRODUTOS, CALHAS E ACESSÓRIOS

9.3.1	SINAPI-PI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	7,19	8,98	10.776,00		
9.3.2	SINAPI-PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	9,39	11,73	375,36		
9.3.3	SINAPI-PI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	11,60	14,49	550,62		
9.3.4	SINAPI-PI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	9,82	12,27	294,48		
9.3.5	SINAPI-PI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	14,43	18,03	1.081,80		
9.3.6	SINAPI-PI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	20,03	25,02	450,36		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 <p>AB PROJETOS & CONSULTORIA ENGENHARIA ARQUITETURA MED. AMBIENTE</p>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
9.3.7	SINAPI-PI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	36,84	46,02	11.044,80		
9.3.8	ORSE	3400	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM COM CONEXÕES E JUNÇÕES (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	60,00	28,00	34,98	2.098,80		
9.3.9	ORSE	765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM COM CONEXÕES E JUNÇÕES (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	170,00	33,76	42,18	7.170,60		
9.3.10	SINAPI-PI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	128,00	4,11	5,13	656,64		
9.3.11	SINAPI-PI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	5,41	6,76	392,08		
9.3.12	SINAPI-PI	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	8,09	10,11	222,42		
9.3.13	SINAPI-PI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	17,67	22,08	176,64		
9.3.14	SINAPI-PI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	32,59	40,71	1.058,46		

9.4 INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS

9.4.1	SINAPI-PI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,49	30,60	61,20		
9.4.2	SINAPI-PI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	19,95	24,92	797,44		
9.4.3	SINAPI-PI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	31,66	39,55	158,20		
9.4.4	SINAPI-PI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	43,37	54,18	54,18		
9.4.5	SINAPI-PI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	201,00	34,07	42,56	8.554,56		
9.4.6	SINAPI-PI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	52,32	65,36	718,96		
9.4.7	SEINFRA-CE	C3663	GRUPO GERADOR 171/215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	73.122,12	91.351,46	91.351,46		

9.5 LUMINÁRIAS

9.5.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.5.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 28 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	UN	103,00	281,15	351,24	36.177,72		
9.5.2	SINAPI-PI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	27,00	83,00	103,69	2.799,63		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MEIO AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
9.5.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.5.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED PAR 38	UN	6,00	112,30	140,30	841,80		
9.6	CAIXAS DE PASSAGEM									
9.6.1	SINAPI-PI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	196,00	6,46	8,07	1.581,72		
9.6.2	SINAPI-PI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	7,42	9,27	352,26		
9.6.3	SEINFRA-CE	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	191,83	239,65	2.156,85		
9.6.4	SINAPI-PI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	133,23	166,44	832,20		
9.6.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA	UN	36,00	39,27	49,06	1.766,16		
9.7	SUBESTAÇÃO									
9.7.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.1	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	UN	1,00	14,26	17,82	17,82		
9.7.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.2	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	3,00	15,00	18,74	56,22		
9.7.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.3	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00	0,90	1,12	3,36		
9.7.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.4	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	22,00	1,00	1,25	27,50		
9.7.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.5	BRAÇO TIPO C 15KV	UN	1,00	174,67	218,22	218,22		
9.7.6	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.6	CABO PROTEGIDO ANTI-TRACKING 15KV 50MM²	M	8,00	13,71	17,13	137,04		
9.7.7	ORSE	8082	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	16,00	55,16	68,91	1.102,56		
9.7.8	SINAPI-PI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	55,12	68,86	4.957,92		
9.7.9	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.7	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	276,59	345,54	345,54		
9.7.10	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.8	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	176,37	220,34	220,34		
9.7.11	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.9	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	0,80	45,03	56,26	45,01		
9.7.12	ORSE	3982	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	5,00	5,00	6,25	31,25		
9.7.13	ORSE	2962	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 1900 MM	UN	1,00	140,80	175,90	175,90		
9.7.14	SINAPI-PI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	54,00	67,46	134,92		
9.7.15	SINAPI-PI	74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	791,25	988,51	988,51		
9.7.16	SINAPI-PI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	36,84	46,02	276,12		
9.7.17	SINAPI-PI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	549,21	686,13	686,13		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
BDI:	24,93%
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO
UNIDADE:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
9.7.18	SINAPI-PI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	8,88	11,09	44,36		
9.7.19	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.10	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	11,57	14,45	43,35		
9.7.20	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.11	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	UN	6,00	25,89	32,34	194,04		
9.7.21	SINAPI-PI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	72,87	91,04	455,20		
9.7.22	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.11	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	3,00	29,58	36,95	110,85		
9.7.23	ORSE	2953	FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5 MM	UN	3,00	1,99	2,49	7,47		
9.7.24	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.12	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	6,92	8,65	25,95		
9.7.25	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.13	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	UN	6,00	10,14	12,67	76,02		
9.7.26	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.14	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 400MM	UN	11,00	18,55	23,17	254,87		
9.7.27	ORSE	4137	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - 127V	UN	3,00	196,50	245,49	736,47		
9.7.28	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.7.15	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.157,04	1.445,49	1.445,49		
9.7.29	ORSE	4136	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN	1,00	15,10	18,86	18,86		
9.7.30	SINAPI-PI	73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	69,66	87,03	87,03		
9.7.31	SINAPI-PI	73857/2	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8.114,36	10.137,27	10.137,27		
10.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO								2.895,65	0,11%
10.1	SINAPI-PI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	161,51	201,77	1.412,39		
10.2	SINAPI-PI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	41,08	51,32	513,20		
10.3	ORSE	11853	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	17,00	35,52	44,38	754,46		
10.4	ORSE	2137	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	7,00	24,65	30,80	215,60		
11.00	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								18.415,43	0,71%
11.1	SINAPI-PI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	120,00	24,72	30,88	3.705,60		
11.2	SINAPI-PI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	17,00	23,37	29,20	496,40		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MEIO AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
11.3	SINAPI-PI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	18,89	23,60	283,20		
11.4	SINAPI-PI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00	19,51	24,37	389,92		
11.5	SINAPI-PI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	8,25	10,31	309,30		
11.6	ORSE	4283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	12,00	27,12	33,88	406,56		
11.7	SINAPI-PI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,00	51,90	64,84	324,20		
11.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 11.2	CALHA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, 0,20 M DE LARGURA E 0,30 M DE PROFUNDIDADE, COM GRELHA EM FERRO, REVESTIDA INTERNAMENTE	M	75,00	133,41	166,67	12.500,25		
12.00	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								133.601,23	5,16%
12.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.1	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA SPLIT 9.000 BTU	M	90,00	59,87	74,80	6.732,00		
12.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA SPLIT 12.000 BTU	M	80,00	68,20	85,20	6.816,00		
12.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.3	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA SPLIT 18.000 BTU	M	15,00	68,20	85,20	1.278,00		
12.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.4	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA SPLIT 24.000 BTU	M	35,00	83,52	104,34	3.651,90		
12.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.5	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA SPLIT 48.000 BTU	M	36,00	104,61	130,69	4.704,84		
12.6	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.6	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA SPLIT 60.000 BTU	M	4,00	104,61	130,69	522,76		
12.7	SINAPI-PI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	350,00	19,02	23,76	8.316,00		
12.8	SINAPI-PI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	5,77	7,21	266,77		
12.9	SINAPI-PI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	108,00	10,90	13,62	1.470,96		
12.10	SINAPI-PI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62,00	8,83	11,03	683,86		
12.11	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	11,00	1.299,00	1.622,84	17.851,24		
12.12	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	7,00	1.427,42	1.783,28	12.482,96		
12.13	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	2,00	2.048,89	2.559,68	5.119,36		
12.14	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	4,00	3.562,02	4.450,03	17.800,12		
12.15	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	5,00	6.022,37	7.523,75	37.618,75		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA ENGENHARIA ARQUITETURA MED. AMBIENTE
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO	
							24,93				
12.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 60.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	1,00	6.632,28	8.285,71	8.285,71			
13.00	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV							108.641,05	4,20%		
13.1	SINAPI-PI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	4.300,00	1,74	2,17	9.331,00			
13.2	SINAPI-PI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	6,69	8,36	200,64			
13.3	SINAPI-PI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	410,00	7,19	8,98	3.681,80			
13.4	SINAPI-PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	9,39	11,73	1.055,70			
13.5	SINAPI-PI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	11,60	14,49	347,76			
13.6	SINAPI-PI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	9,82	12,27	220,86			
13.7	SINAPI-PI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	36,84	46,02	3.221,40			
13.8	ORSE	3400	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM COM CONEXÕES E JNÇÕES(REF. MOPA OU SIMILAR)	M	90,00	30,36	37,93	3.413,70			
13.9	SINAPI-PI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00	6,46	8,07	887,70			
13.10	SINAPI-PI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	8,80	10,99	329,70			
13.11	SINAPI-PI	97887	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	5,00	171,78	214,60	1.073,00			
13.12	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 FEMEA CAT 6 (KROONE OU SIMILAR)	UN	150,00	19,17	23,95	3.592,50			
13.13	SINAPI-PI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	63,00	41,14	51,40	3.238,20			
13.14	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 13.5	TOMADA DE REDE RJ45 - 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	74,75	93,39	2.801,70			
13.15	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 13.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450 MM	UN	1,00	598,54	747,76	747,76			
13.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 13.8	MONITOR 42" - INSTALADO	UN	2,00	2.016,35	2.519,03	5.038,06			
13.17	ORSE	8362	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	8,00	20,90	26,11	208,88			


OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MEIO AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
13.18	ORSE	755	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	UN	2,00	673,35	841,22	1.682,44		
13.19	SINAPI-PI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	9,00	477,32	596,32	5.366,88		
13.20	ORSE	8690	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	120,00	15,93	19,90	2.388,00		
13.21	SEINFRA-CE	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	110,00	15,92	19,89	2.187,90		
13.22	ORSE	11419	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	2,00	21,15	26,42	52,84		
13.23	ORSE	11307	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO D.I.O	UN	2,00	846,44	1.057,46	2.114,92		
13.24	ORSE	10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	2,00	279,30	348,93	697,86		
13.25	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 13.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 MBPS	UN	9,00	1.682,09	2.101,44	18.912,96		
13.26	SEINFRA-CE	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm	UN	1,00	513,46	641,47	641,47		
13.27	SEINFRA-CE	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	97,00	121,18	242,36		
13.28	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 13.9	CAMERA DE VIDEO DIGITAL, MONOFOCAL, FIXA, DO TIPO IP, ZMF, CAIXA DE PROTEÇÃO CONTRA LUZ SOLAR E INTEMPERISMO IP66, REF. GS2020IP, GIGA SECURITY OLL SIMILAR	UN	33,00	707,28	883,60	29.158,80		
13.29	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 13.10	NVR FULL HD 08 CANAIS	UN	2,00	614,95	768,26	1.536,52		
13.30	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 13.11	MULTIPLEXADOR CFTV 4 CANAIS DE VIDEO EM COAXIAL AHD TRANSMISSOR E RECEPTOR	UN	2,00	262,56	328,02	656,04		
13.31	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 13.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 32U X 670 MM	UN	1,00	2.890,98	3.611,70	3.611,70		

14.00	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO							35.097,86		1,36%
--------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--------------

14.1	ORSE	416	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO)	M	310,00	6,49	8,11	2.514,10		
14.2	SINAPI-PI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	6,17	7,71	539,70		
14.3	SINAPI-PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	9,39	11,73	1.524,90		
14.4	ORSE	11419	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1,00	21,15	26,42	26,42		
14.5	SINAPI - PI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	30,00	6,46	8,07	242,10		
14.6	ORSE	8647	MICROFONE DINAMICO TIPO CARDIOIDE, PARA VOCAL INCLUSO CABO DA MESA DE SOM ATÉ O PONTO (VER PROJETO DE SOM)	UN	14,00	208,32	260,25	3.643,50		
14.7	ORSE	8460	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 18U X 450MM	UN	3,00	627,11	783,45	2.350,35		
14.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 14.1	PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)	UN	3,00	1.361,16	1.700,50	5.101,50		
14.9	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 14.2	EQUALIZADOR GRÁFICO COM 10 BANDAS STÉREO 12 DB	UN	3,00	505,37	631,36	1.894,08		
14.10	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 14.3	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 200 W	UN	3,00	685,77	856,73	2.570,19		
14.11	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 14.4	MISTURADOR DE AUDIO COM 4 CANAIS	UN	3,00	317,36	396,48	1.189,44		
14.12	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 14.5	CAIXA ACÚSTICA BS REF B-52 FF250 60 W (RMS)	UN	8,00	187,78	234,59	1.876,72		
14.13	ORSE	8654	SONOFLETOR 30 WATTS/ 70 VOLTS	UN	7,00	198,94	248,54	1.739,78		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MEIO AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
14.14	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 14.6	MESA DE SOM / 3 CANAIS	UN	1,00	675,05	843,34	843,34		
14.15	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 14.7	ALARME AUDIOVISUAL BANHEIRO PNE	UN	11,00	372,55	465,43	5.119,73		
14.16	SINAPI-PI	84676	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	332,64	415,57	415,57		
14.17	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 14.8	MESA DE SOM / 8 CANAIS	UN	2,00	700,93	875,67	1.751,34		
14.18	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 14.9	BLOCO DE CONEXÃO "IDC", 110 - 100 PARES	UN	10,00	140,49	175,51	1.755,10		
15.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								35.906,07	1,39%
15.1	SINAPI-PI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	318,00	37,24	46,52	14.793,36		
15.2	SINAPI-PI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	245,00	30,19	37,72	9.241,40		
15.3	SINAPI-PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,00	9,39	11,73	668,61		
15.4	SINAPI-PI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	199,77	249,57	4.242,69		
15.5	ORSE	9379	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	17,00	34,08	42,58	723,86		
15.6	SINAPI-PI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	22,00	26,48	33,08	727,76		
15.7	SEINFRA-CE	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	40,00	36,72	45,87	1.834,80		
15.8	ORSE	11005	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UN	1,00	884,82	1.105,41	1.105,41		
15.9	ORSE	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	247,65	309,39	309,39		
15.10	ORSE	694	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	34,00	20,35	25,42	864,28		
15.11	ORSE	10728	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	UN	17,00	65,66	82,03	1.394,51		
16.00	INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO DE ANTENA DE TV								2.747,64	0,11%
16.1	SINAPI-PI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,00	8,25	10,31	206,20		
16.2	ORSE	11750	CABO COAXIAL RG-6	M	80,00	4,71	5,88	470,40		
16.3	SINAPI-PI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	6,69	8,36	334,40		
16.4	SINAPI-PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	9,39	11,73	140,76		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
BDI:	24,93%
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO
UNIDADE:	1,00 UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

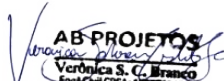
ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
16.5	SINAPI-PI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	8,49	10,61	42,44		
16.6	SINAPI-PI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	12,75	15,93	47,79		
16.7	SINAPI-PI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	4,92	6,15	55,35		
16.8	SINAPI-PI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	6,71	8,38	25,14		
16.9	SINAPI-PI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	3,96	4,95	103,95		
16.10	SINAPI-PI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	48,82	60,99	60,99		
16.11	SINAPI-PI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	6,46	8,07	32,28		
16.12	SINAPI-PI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	12,47	15,58	46,74		
16.13	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 16.1	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	79,86	99,77	99,77		
16.14	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 16.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM	UN	4,00	36,40	45,47	181,88		
16.15	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 16.3	DIVISOR COAXIAL PARA SINAL DE TV COM 4 SAIDAS COM ROSCA	UN	1,00	20,34	25,41	25,41		
16.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 13.12	KIT COMPLETO PARABÓLICA DIGITAL COM 1,70M	UN	1,00	699,70	874,14	874,14		


17.00	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO							70.339,56	2,72%
--------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--------------

17.1	ORSE	10286	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS COM LEITOR DE PROXIMIDADE, TIPO PEDESTAL, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	UND	2,00	18.243,81	22.791,99	45.583,98		
17.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 17.1	DETECTOR DE METAIS	UND	2,00	9.907,78	12.377,79	24.755,58		

18.00	SISTEMA FOTOVOLTAICO							129.055,66	4,99%
--------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--------------


18.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 18.1	KIT FOTOVOLTAICO COM MÓDULOS 330W, POLY 1500 V.	UND	90,00	632,71	790,44	71.139,60		
18.2	SINAPI-PI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	5,41	6,76	2.704,00		
18.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 18.2	INVERSOR TRIFASICO, 12,5kw, 380V	UND	3,00	13.149,72	16.427,95	49.283,85		
18.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 18.3	STRING BOX - 2 CORDAS E 2 SAIDAS	UND	3,00	1.174,02	1.466,70	4.400,10		
18.5	SINAPI-PI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	70,07	87,54	262,62		
18.6	ORSE	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, 175V	UND	12,00	61,93	77,37	928,44		


AB PROJETOS
 Verônica S. C. Branco
 Eng.ª Civil CREA: 190770844

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MEIO AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
18.7	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 18.4	QUADRO PARA 6 DINJUNTORES	UND	3,00	65,00	81,20	243,60		
18.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 18.4	PLACA INDICATIVA - CUIDADO RISCO DE CHOQUE	UND	3,00	24,93	31,15	93,45		
19.00	REVESTIMENTO								139.686,28	5,40%
19.1	REVESTIMENTO INTERNO									
19.1.1	SINAPI-PI	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	M2	1.236,36	2,69	3,36	4.154,19		
19.1.2	ORSE	3312	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	35,89	9,36	11,69	419,55		
19.1.3	SINAPI-PI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	906,78	22,43	28,02	25.408,10		
19.1.4	SINAPI-PI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	35,89	21,23	26,52	951,80		
19.1.5	SINAPI-PI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	M2	249,83	21,58	26,96	6.735,51		
19.1.6	ORSE	9604	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	261,72	59,44	74,26	19.435,36		
19.1.7	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 17.1.1	REVESTIMENTO EM MDF CARVALHO AVELÃ 18=MM	M2	149,43	107,27	134,01	20.025,18		
19.1.8	ORSE	5014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BERBERE E 6MM	M2	24,66	95,00	118,68	2.926,11		
19.1.9	ORSE	1912	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	10,22	24,62	30,76	314,27		
19.1.10	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 17.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO 3D PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	47,29	127,13	158,82	7.510,60		
19.2	REVESTIMENTO EXTERNO									
19.2.1	SINAPI-PI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	926,27	5,69	7,11	6.585,79		
19.2.2	SINAPI-PI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	926,27	35,17	43,94	40.700,37		


OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MED. AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
19.2.3	ORSE	1912	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	99,85	24,62	30,76	3.071,36		
19.2.4	ORSE	3312	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	20,47	9,36	11,69	239,32		
19.2.5	SINAPI-PI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	20,47	21,23	26,52	542,92		
19.2.6	SINAPI-PI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	17,06	31,24	39,03	665,85		


20.00	PAVIMENTAÇÃO							185.164,64	7,16%	
--------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--------------	--

20.1	SINAPI-PI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,15	452,77	565,65	15.357,51		
20.2	SINAPI-PI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	708,99	28,01	34,99	24.807,56		
20.3	ORSE	7767	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	486,49	91,55	114,37	55.639,86		
20.4	ORSE	9774	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, C/ PISO PORCELANATO URBANUS NATURAL RET, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	43,58	70,78	88,43	3.853,78		
20.5	SINAPI-PI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	28,32	105,54	131,85	3.733,99		
20.6	SINAPI-PI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	46,04	29,12	36,38	1.674,94		
20.7	SINAPI-PI	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	64,97	137,19	171,39	11.135,21		
20.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 18.1	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	113,95	103,89	129,79	14.789,57		
20.9	SINAPI-PI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	376,22	48,71	60,85	22.892,99		
20.10	SINAPI-PI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	166,62	64,50	80,58	13.426,24		
20.11	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9.1	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (ESCADA)	M2	20,30	362,39	452,73	9.192,23		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MEIO AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
20.12	ORSE	7323	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	17,00	237,25	296,40	5.038,80		
20.13	ORSE	9418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	36,00	80,53	100,61	3.621,96		
21.00	PINTURA								92.530,41	3,58%
21.1	PINTURA EXTERNA									
21.1.1	SINAPI-PI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	749,49	1,81	2,26	1.693,84		
21.1.2	SINAPI-PI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	749,49	13,82	17,27	12.943,64		
21.1.3	SINAPI-PI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	30,60	38,49	48,09	1.471,55		
21.2	PINTURA INTERNA									
21.2.1	SINAPI-PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.578,56	1,69	2,11	3.330,77		
21.2.2	SINAPI-PI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	727,10	1,97	2,46	1.788,67		
21.2.3	SINAPI-PI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.578,56	10,30	12,87	20.316,11		
21.2.4	SINAPI-PI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	727,10	18,51	23,12	16.810,55		
21.2.5	SINAPI-PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.578,56	10,13	12,66	19.984,61		
21.2.6	SINAPI-PI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	727,10	11,41	14,25	10.361,18		
21.2.7	SINAPI-PI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	26,88	13,82	17,27	464,19		
21.3	PINTURA EM METAL									
21.3.1	SINAPI-PI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	70,77	16,57	20,70	1.465,02		
21.3.2	SINAPI-PI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	70,77	21,49	26,85	1.900,28		
22.00	DIVERSOS								301.901,55	11,67%
22.1	SINAPI-PI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	25,00	11,25	14,05	351,25		
22.2	ORSE	5057	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	M2	57,18	436,14	544,87	31.153,49		

OBRA:	CONSTRUÇÃO/REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI - PI	 AB PROJETOS & CONSULTORIA <small>ENGENHARIA ARQUITETURA MED. AMBIENTE</small>
ENDEREÇO:	PRAÇA SANTANA, Nº 227, CENTRO, CANTO DO BURITI - PI	
CLIENTE:	TRINUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
BDI:	24,93%	
FONTE:	SINAPI - JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 026.1, ORSE - JUNHO 2019-1 E PESQUISA DE MERCADO	
UNIDADE:	1,00 UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.587.555,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (%)	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM	% SERVIÇO
							24,93			
22.3	ORSE	11489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	M2	42,49	450,00	562,19	23.886,05		
22.4	ORSE	12182	BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. 84R - SL4 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES OU PLATAFORMA	M2	9,31	320,00	399,78	3.722,75		
22.5	ORSE	9584	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=22, ESP= 3CM	M	30,65	107,45	134,24	4.114,46		
22.6	ORSE	12627	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	UND	3,00	280,67	350,64	1.051,92		
22.7	SINAPI-PI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	53,48	72,59	90,69	4.850,01		
22.8	SINAPI-PI	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5,00	219,00	273,60	1.368,00		
22.9	SINAPI-PI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	701,12	53,47	66,80	46.834,82		
22.10	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 20.1	BANCO DE ALVENARIA PARA CONCRETO (CELAS)	M	6,20	167,46	209,21	1.297,10		
22.11	ORSE	1996	TAMPO DE BALÇÃO EM GRANITO PRETO ESP=2CM	M2	3,55	415,85	519,52	1.841,70		
22.12	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 20.3	MEIO-FIO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, 30 X 15 CM (H X L)	M	50,39	25,19	31,47	1.585,77		
22.13	ORSE	11400	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER. ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO	UND	1,00	1.995,04	2.492,40	2.492,40		
22.14	ORSE	8537	ESCADA EM FERRO, DEGRAUS EM CHAPA XADREZ 3/16", PERFIL EM "U" 152,40 X 5,10MM, INCLUSIVE CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALV. 1 1/2"	M	6,90	631,60	789,06	5.444,51		
22.15	ORSE	12043	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UND	25,00	68,15	85,14	2.128,50		
22.16	ORSE	12042	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO	UND	21,00	65,55	81,89	1.719,69		
22.17	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 20.5	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM E GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM	M	42,44	787,92	984,35	41.775,81		
22.18	ORSE	4264	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	M	26,04	87,98	109,91	2.862,06		
22.19	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 20.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR COM ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE 450 KG OU 6 PESSOAS, VELOCIDADE NOMINAL: 0,62 M/S, 2 PARADAS, 2 ENTRADAS E PERCURSO TOTAL DE 3,70 M, MODELO MEDITERRANÉE OU SIMILAR-FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00	88.492,50	110.553,68	110.553,68		
22.20	COTAÇÃO	COTAÇÃO 21.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TOTEM COM BASE EM METALON MEDINDO 60 CM, FACE ESTRUTURADO POR METALON GALVANIZADO E REVESTIMENTO EM ACM CINZA CLARO, INCLUSIVE LETRRAS EM INOX	UND	1,00	10.299,83	12.867,58	12.867,58		

TOTAL GERAL									2.587.555,72	100,00%
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	----------------

TERESINA (PI), 6 DE SETEMBRO DE 2019


AB PROJETOS
Arquitetura, Engenharia e Meio Ambiente
 Verônica S. C. Branco
 Eng. Civil CREA 136170844



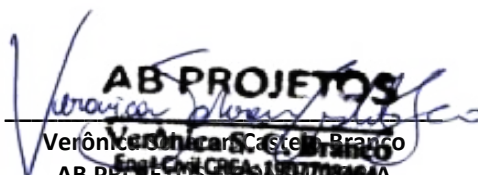
DECLARAÇÃO

Eu, **Verônica Scheren Castelo Branco**, DECLARO sob as penas da Lei, que, de acordo com a Lei de Diretrizes Orçamentárias e a Resolução nº 114/2010 do CNJ, os quantitativos da Planilha Orçamentária Global apresentada para a Construção do Fórum da Comarca de Canto do Buriti estão compatíveis com o Projeto de Arquitetura fornecido pela Superintendência de Engenharia e Arquitetura do Tribunal de Justiça do Piauí, bem como com os Projetos Complementares de Engenharia propostos.

DECLARO, também, que os quantitativos referentes aos itens de equipamentos (elevador, gerador, splits e demais equipamentos eletrônicos), seguem determinação da Superintendência de Engenharia e Arquitetura do Tribunal de Justiça do Piauí, devendo ser analisados em consonância com Art. 12, parágrafo único, da Resolução nº 114/2010.

ATESTO que os custos unitários utilizados na composição do orçamento estão compatíveis com seus correspondentes nas tabelas de referência do SINAPI/SICRO/ORSE/SEINFRA indicadas e/ou com as cotações de mercado apresentados anexos.

Teresina-PI, 12 de setembro de 2019.


AB PROJETOS
Verônica Scheren Castelo Branco
AB PROJETOS E CONSULTORIA
CREA/PI 1907708464
CPF 001.441.983-12