

ANEXO 09



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021	
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							106.070,28
1.1	COMP-09525757	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	233,94	294,58	294,58
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	66,00	97,49	122,76	8.102,16
1.3	97625	DEMOLIÇÃO EDIFICAÇÃO EXISTENTE DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO LIMPEZA E NIVELAMENTO DO TERRENO. AF_12/2017	SINAPI	M2	600,22	15,37	19,35	11.614,26
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	15,00	945,29	1.190,31	17.854,65
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	95,21	42,35	53,33	5.077,55
1.6	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	30,00	777,11	978,54	29.356,20
1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	18,00	538,95	678,65	12.215,70
1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	18,00	863,05	1.086,75	19.561,50
1.9	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	m2	4,50	351,84	443,04	1.993,68
2	ADMINISTRAÇÃO							203.181,60
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	440,00	90,79	114,32	50.300,80
2.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.760,00	32,74	41,23	72.564,80
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.600,00	17,72	22,31	80.316,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ENTULHO							30.034,83
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	118,07	54,90	69,13	8.162,18
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	82,60	24,30	30,60	2.527,56
3.3	S10033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	ORSE	m3	307,26	50,00	62,96	19.345,09
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							29.061,21
4.1	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	1,00	21,08	26,54	26,54
4.2	S09360	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	ORSE	m2	216,12	31,48	39,64	8.567,00
4.3	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,78	65,86	82,93	7.279,60
4.4	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	87,78	26,79	33,73	2.960,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021	
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
4.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	87,78	92,53	116,51	10.227,25
5	INFRAESTRUTURA							56.967,20
5.1	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	84,00	18,17	22,88	1.921,92
5.2	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	379,60	16,92	21,31	8.089,28
5.3	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	246,60	15,30	19,27	4.751,98
5.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	175,10	12,96	16,32	2.857,63
5.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	568,20	12,41	15,63	8.880,97
5.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	14,60	512,21	644,97	9.416,56
5.7	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	3,38	443,20	558,08	1.886,31
5.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	106,10	130,80	164,70	17.474,67
5.9	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. AF_05/2020	SINAPI	M	10,50	127,66	160,75	1.687,88
6	SUPERESTRUTURA							453.403,23
6.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.309,70	16,16	20,35	26.652,40
6.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	894,40	17,68	22,26	19.909,34
6.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.132,20	16,92	21,31	24.127,18
6.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	910,70	15,30	19,27	17.549,19
6.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.652,90	12,96	16,32	26.975,33
6.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.764,30	12,41	15,63	43.206,01
6.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,40	14,04	17,68	926,43
6.8	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	131,42	443,20	558,08	73.342,87
6.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	131,42	143,66	180,90	23.773,88
6.10	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA BI - DIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS AF_11/2020	SINAPI	M2	548,90	191,60	241,26	132.427,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021	
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
6.11	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESTRUTURAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	391,70	130,80	164,70	64.512,99
7	ESTRUTURA METÁLICA							138.444,01
7.1	100773	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	2.138,71	19,65	24,74	52.911,69
7.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	471,75	7,82	9,85	4.646,74
7.3	COMP-40881546	AMPOLA CHUMBADOR QUIMICO 3/8 (Material e instalação)	PRÓPRIA	un	96,00	8,66	10,90	1.046,40
7.4	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	26,15	1.157,35	1.457,34	38.109,44
7.5	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	13,22	604,12	760,71	10.056,59
7.6	COMP-50289749	CORRIMAO EM TUBO ACO 1" PINTADO EM ESMALTE	PRÓPRIA	M	53,48	126,33	159,07	8.507,06
7.7	COMP-48732511	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	KG	1.067,07	17,24	21,71	23.166,09
8	COBERTURA							142.935,47
8.1	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	105,76	44,67	56,25	5.949,00
8.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	408,11	232,21	292,40	119.331,36
8.3	S12183	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	ORSE	m2	29,21	480,00	604,42	17.655,11
9	PAREDES DE VEDAÇÃO							201.075,42
9.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.190,39	64,22	80,87	96.266,84
9.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	297,26	4,61	5,80	1.724,11
9.3	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	SINAPI	M2	390,53	149,54	188,30	73.536,80
9.4	S96364S	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com uma face simples uma face resistente a umidade	ORSE	m2	26,03	156,78	197,42	5.138,84
9.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	108,24	68,25	85,94	9.302,15
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	120,19	47,58	59,91	7.200,58
9.7	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	120,19	52,24	65,78	7.906,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						42.373,79
10.1		LOUÇAS E METAIS						27.382,24
10.1.1	S86888S	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	7,00	377,58	475,45	3.328,15
10.1.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	525,88	662,19	2.648,76
10.1.3	I00238	Bacia sanitaria turca, branca, com sifão integrado	ORSE	un	1,00	258,50	325,50	325,50
10.1.4	S100849S	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	ORSE	un	11,00	37,06	46,67	513,37
10.1.5	S86904S	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	12,00	110,79	139,51	1.674,12
10.1.6	S95542S	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020	ORSE	un	12,00	30,15	37,96	455,52
10.1.7	S95544S	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	ORSE	un	12,00	37,20	46,84	562,08
10.1.8	S95545S	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	ORSE	un	12,00	36,45	45,90	550,80
10.1.9	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	194,18	244,51	244,51
10.1.10	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	13,00	88,32	111,21	1.445,73
10.1.11	S86911S	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	3,00	44,19	55,64	166,92
10.1.12	S86914S	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00	40,14	50,54	50,54
10.1.13	S99635S	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2 ", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019	ORSE	un	1,00	271,24	341,55	341,55
10.1.14	S09502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	12,00	247,48	311,63	3.739,56
10.1.15	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	37,24	46,89	46,89
10.1.16	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	89,16	112,27	1.571,78
10.1.17	COMP-49481847	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	PRÓPRIA	UN	1,00	145,84	183,64	183,64
10.1.18	S03206	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	ORSE	un	2,00	18,26	22,99	45,98
10.1.19	COMP-08698519	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	PRÓPRIA	UN	11,00	165,14	207,94	2.287,34
10.1.20	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	259,89	327,25	7.199,50
10.2		ÁGUA FRIA						4.258,29
10.2.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,80	6,31	7,95	22,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021	
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
10.2.2	S01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	m	131,60	12,58	15,84	2.084,54
10.2.3	S01029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	ORSE	m	34,10	18,76	23,62	805,44
10.2.4	S01031	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	ORSE	m	25,70	41,47	52,22	1.342,05
10.2.5	S01027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	ORSE	m	0,30	10,59	13,33	4,00
10.3	CONEXÕES							10.733,26
10.3.1	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	35,44	44,63	1.115,75
10.3.2	S01037	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	ORSE	un	26,00	7,36	9,27	241,02
10.3.3	S01043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	ORSE	un	2,00	25,77	32,45	64,90
10.3.4	S03706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	2,00	12,60	15,87	31,74
10.3.5	I04745	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	ORSE	un	10,00	7,64	9,62	96,20
10.3.6	S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	4,00	16,37	20,61	82,44
10.3.7	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	8,41	10,59	84,72
10.3.8	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	7,47	9,41	9,41
10.3.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,86	14,93	44,79
10.3.10	I03538S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	2,00	4,91	6,18	12,36
10.3.11	S01147	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	6,00	16,55	20,84	125,04
10.3.12	S05210	Fornecimento de tê 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 50mm	ORSE	un	4,00	30,48	38,38	153,52
10.3.13	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	14,00	8,51	10,72	150,08
10.3.14	S01177	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	15,50	19,52	78,08
10.3.15	S01180	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	2,00	23,91	30,11	60,22
10.3.16	S01191	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	ORSE	un	2,00	15,05	18,95	37,90
10.3.17	I34640S	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa	ORSE	un	2,00	999,22	1.258,22	2.516,44
10.3.18	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,73	4,70	4,70
10.3.19	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	37,00	3,58	4,51	166,87
10.3.20	S12868	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	ORSE	un	1,00	41,47	52,22	52,22
10.3.21	S01673	Joelho 90° pvc rigido soldavel e c/rosca e anéis, diâm = 20mm x 1/2"	ORSE	un	4,00	14,38	18,11	72,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021	
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
10.3.22	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	16,17	20,36	40,72
10.3.23	COMP-32029868	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	un	4,00	1,28	1,61	6,44
10.3.24	COMP-46727465	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	un	4,00	7,56	9,52	38,08
10.3.25	S02652	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	1.557,51	1.961,22	3.922,44
10.3.26	COMP-14400757	Abriço em alvenaria (1.00 x 1.40m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco e tampa de ferro	PRÓPRIA	un	1,00	1.210,88	1.524,74	1.524,74
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUA PLUVIAL							56.837,65
11.1	TUBOS DE ESGOTO							14.785,38
11.1.1	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	184,10	21,81	27,46	5.055,39
11.1.2	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	12,40	14,79	18,62	230,89
11.1.3	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	113,90	22,78	28,68	3.266,65
11.1.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	79,70	52,49	66,10	5.268,17
11.1.5	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	42,80	17,89	22,53	964,28
11.2	TRATAMENTO							32.082,77
11.2.1	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,85 M, ALTURA INTERNA = 2,45 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.320,10	2.921,47	2.921,47
11.2.2	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	3.803,13	4.788,90	4.788,90
11.2.3	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	4.182,79	5.266,97	10.533,94
11.2.4	COMP-19084476	CAIXA DE AREIA PLUVIAL PVC 30 CM	PRÓPRIA	UN	3,00	142,82	179,84	539,52
11.2.5	COMP-32457668	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - 60X60 CM	PRÓPRIA	UN	8,00	510,82	643,22	5.145,76
11.2.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	8,00	531,92	669,79	5.358,32
11.2.7	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	un	12,00	46,10	58,05	696,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
11.2.8	I06145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	13,00	14,35	18,07	234,91
11.2.9	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	ORSE	un	13,00	16,39	20,64	268,32
11.2.10	S03236	Boca de lobo com depressão em alvenaria de tijolos maciços, esp=0,20m, altura até 1,00m	ORSE	un	1,00	1.266,70	1.595,03	1.595,03
11.3	CONEXÕES PARA ESGOTO							9.969,50
11.3.1	S01613	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	18,00	43,57	54,86	987,48
11.3.2	S01619	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	ORSE	un	2,00	19,69	24,79	49,58
11.3.3	S01616	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	21,00	38,52	48,50	1.018,50
11.3.4	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	12,00	11,50	14,48	173,76
11.3.5	S01624	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	ORSE	un	1,00	64,56	81,29	81,29
11.3.6	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	13,00	5,70	7,18	93,34
11.3.7	89802	JOELHO 45 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	13,00	6,83	8,60	111,80
11.3.8	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	8,00	16,54	20,83	166,64
11.3.9	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	24,00	6,23	7,84	188,16
11.3.10	S89724S	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	ORSE	un	12,00	9,18	11,56	138,72
11.3.11	S01643	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	3,00	43,05	54,21	162,63
11.3.12	S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	15,00	41,72	52,53	787,95
11.3.13	S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	7,00	41,72	52,53	367,71
11.3.14	89821	LUVA SIMPLES, 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	27,00	13,40	16,87	455,49
11.3.15	89813	LUVA SIMPLES, 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	1,00	6,27	7,90	7,90
11.3.16	S01658	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	12,00	22,83	28,75	345,00
11.3.17	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	44,43	55,95	167,85
11.3.18	S07099	Fornecimento de curva 45° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	ORSE	un	4,00	152,38	191,88	767,52
11.3.19	S01539	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	ORSE	un	4,00	33,75	42,50	170,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021	
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
11.3.20	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	72,02	90,69	181,38
11.3.21	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	172,33	217,00	217,00
11.3.22	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	179,99	226,64	226,64
11.3.23	S01208	Bucha Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm	ORSE	un	2,00	76,32	96,10	192,20
11.3.24	COMP-76922450	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO 150 MM - 75 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	136,16	171,45	171,45
11.3.25	S01096	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	ORSE	un	2,00	8,25	10,39	20,78
11.3.26	S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	12,00	8,58	10,80	129,60
11.3.27	COMP-23489197	GRELHA QUADRADA PARA RALO 100 MM	PRÓPRIA	UN	4,00	10,98	13,83	55,32
11.3.28	COMP-90520547	GRELHA REDONDA 100 MM	PRÓPRIA	UN	7,00	15,18	19,11	133,77
11.3.29	S04283	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	3,00	40,86	51,45	154,35
11.3.30	S01700	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	ORSE	un	11,00	21,62	27,22	299,42
11.3.31	COMP-37796268	CALHA SEMI-CIRCULAR 100 MM	PRÓPRIA	M	14,30	59,27	74,63	1.067,21
11.3.32	COMP-56521609	CALHA SEMI-CIRCULAR 200 MM	PRÓPRIA	M	5,30	131,72	165,86	879,06
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							836.463,98
12.1	ELÉTRICA E AFINS							636.889,26
12.1.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	56,00	11,77	14,82	829,92
12.1.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	12,66	15,94	63,76
12.1.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	21,78	27,43	411,45
12.1.4	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	632,28	796,17	796,17
12.1.5	S00453	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	514,10	647,35	647,35
12.1.6	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	70,00	30,83	38,82	2.717,40
12.1.7	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	76,90	96,83	1.742,94
12.1.8	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	13,00	35,58	44,80	582,40
12.1.9	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	66,89	84,23	673,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
12.1.10	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	20,00	100,45	126,49	2.529,80
12.1.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	40,00	20,91	26,33	1.053,20
12.1.12	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	25,69	32,35	388,20
12.1.13	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	33,00	10,09	12,71	419,43
12.1.14	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	1.339,00	7,60	9,57	12.814,23
12.1.15	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,53	8,64	10,88	49,29
12.1.16	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	319,34	19,46	24,50	7.823,83
12.1.17	S11438	Luminária de embutir para tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas LED e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	ORSE	un	105,00	318,72	401,33	42.139,65
12.1.18	S00935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	ORSE	un	98,00	14,26	17,96	1.760,08
12.1.19	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	24,53	30,89	247,12
12.1.20	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	84,00	22,20	27,95	2.347,80
12.1.21	S03398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	ORSE	pt	15,00	231,47	291,47	4.372,05
12.1.22	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,53	38,44	76,88
12.1.23	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.431,24	1.802,22	1.802,22
12.1.24	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	2,00	110,85	139,58	279,16
12.1.25	S00915	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	ORSE	un	49,00	27,55	34,69	1.699,81
12.1.26	S00650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	ORSE	un	1,00	64,58	81,32	81,32
12.1.27	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	185,00	10,09	12,71	2.351,35
12.1.28	S11816	Box reto em alumínio de 3/4"	ORSE	un	16,00	7,64	9,62	153,92
12.1.29	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	25,25	31,79	31,79
12.1.30	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	64,00	4,48	5,64	360,96
12.1.31	S09522	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	16,00	8,84	11,13	178,08
12.1.32	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	12,00	106,66	134,31	1.611,72
12.1.33	S11190	Cabo cobre flexível, não hogenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	ORSE	m	98,29	13,93	17,54	1.724,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021	
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
12.1.34	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	21,78	27,43	246,87
12.1.35	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	19,00	11,77	14,82	281,58
12.1.36	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	1,00	110,85	139,58	139,58
12.1.37	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	19,00	24,43	30,76	584,44
12.1.38	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	411,45	9,40	11,84	4.871,57
12.1.39	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	56,05	16,63	20,94	1.173,69
12.1.40	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	246,32	68,80	86,63	21.338,70
12.1.41	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	164,75	34,87	43,91	7.234,17
12.1.42	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	117,85	25,31	31,87	3.755,88
12.1.43	S11534	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0,80m	ORSE	un	22,00	961,42	1.210,62	26.633,64
12.1.44	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	78,48	98,82	395,28
12.1.45	I03620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00	166,05	209,09	209,09
12.1.46	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	3,00	164,55	207,20	621,60
12.1.47	COMP-24720008	PLACA SOLAR FOTOVOLTAICA 330W - 197X100CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	110,00	1.269,74	1.598,86	175.874,60
12.1.48	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	726,00	6,95	8,75	6.352,50
12.1.49	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	34,00	10,86	13,67	464,78
12.1.50	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	83,06	104,59	209,18
12.1.51	COMP-55085261	QUADRO DE PROTEÇÃO CC STRING BOX 1000V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	763,08	960,87	5.765,22
12.1.52	COMP-63034689	INVERSOR SOLAR TRIFASICO 30KW 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	14.841,96	18.689,00	37.378,00
12.1.53	00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	79,83	100,52	100,52
12.1.54	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	115,32	11,31	14,24	1.642,16
12.1.55	COMP-07630519	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UN	19,00	359,47	452,64	8.600,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
12.1.56	COMP-61169142	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	PRÓPRIA	UN	30,00	5,95	7,49	224,70
12.1.57	COMP-60090116	ELETROCALHA-CURVA VERT.EXT.LISA 90 100x50mm	PRÓPRIA	UN	1,00	13,31	16,76	16,76
12.1.58	COMP-88849385	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	PRÓPRIA	UN	1,00	24,42	30,75	30,75
12.1.59	COMP-62867367	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22	PRÓPRIA	M	26,60	19,99	25,17	669,52
12.1.60	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	3.348,60	3,63	4,57	15.303,10
12.1.61	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5.571,11	6,04	7,61	42.396,15
12.1.62	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	39,00	35,73	44,99	1.754,61
12.1.63	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	4,00	1.003,89	1.264,10	5.056,40
12.1.64	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	414,39	521,80	521,80
12.1.65	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	11,52	14,51	43,53
12.1.66	00000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	10,71	13,49	40,47
12.1.67	00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	2,00	125,29	157,77	315,54
12.1.68	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 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	14.094,42	17.747,69	17.747,69
12.1.69	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	139,12	175,18	350,36
12.1.70	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	20,00	64,88	81,70	1.634,00
12.1.71	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	2,00	24,50	30,85	61,70
12.1.72	S02942	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	ORSE	un	1,00	1.104,52	1.390,81	1.390,81
12.1.73	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 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	942,37	1.186,63	1.186,63
12.1.74	00003380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	5,00	70,00	88,14	440,70
12.1.75	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	30,49	38,39	191,95
12.1.76	00039586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 120 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ - BDI = 14,66	SINAPI	UN	1,00	112.189,99	128.637,04	128.637,04
12.1.77	S02800	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	ORSE	un	4,00	1.212,33	1.526,57	6.106,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	SINAPI	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
12.1.78	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	45,48	57,27	57,27
12.1.79	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	407,72	513,40	513,40
12.1.80	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	110,47	139,10	1.112,80
12.1.81	S11381	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	ORSE	un	1,00	2.138,29	2.692,53	2.692,53
12.1.82	00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	SINAPI	UN	3,00	324,65	408,80	1.226,40
12.1.83	00002619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00	57,10	71,90	71,90
12.1.84	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	25,30	54,90	69,13	1.748,99
12.1.85	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	2,79	3,51	21,06
12.1.86	I10631	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	ORSE	un	3,00	28,97	36,48	109,44
12.1.87	S09934	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	2,00	195,52	246,20	492,40
12.1.88	S11560	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	851,52	1.072,23	1.072,23
12.1.89	S07894	Cabeçote de AÇO GALVANIZADO de 2 1/2"	ORSE	un	1,00	18,21	22,93	22,93
12.1.90	S07920	Eletroduto em AÇO galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	2,00	519,71	654,42	1.308,84
12.1.91	I03546	Arruela de aço galvanizado p/eletroduto d=2 1/2"	ORSE	un	4,00	2,60	3,27	13,08
12.1.92	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	ORSE	un	5,00	3,70	4,66	23,30
12.1.93	S00940	Fornecimento e assentamento de luva de AÇO galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	6,00	74,58	93,91	563,46
12.1.94	COMP-31875761	MURETA DE MEDIÇÃO PARA SUBESTAÇÃO ATÉ 112,5KVA.	PRÓPRIA	Un	1,00	908,39	1.143,84	1.143,84
12.1.95	S07929	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	4,89	6,16	49,28
12.1.96	COMP-30233865	KIT MOTOR DESLIZANTE AUTOMÁTICO PARA PORTÃO DE ATÉ 500KG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	1,00	1.501,97	1.891,28	1.891,28
12.2	CFTV/REDE/SOM							133.074,79
12.2.1	00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	5.270,00	2,79	3,51	18.497,70
12.2.2	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	315,00	7,60	9,57	3.014,55
12.2.3	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	81,00	19,46	24,50	1.984,50
12.2.4	COMP-69029917	CAMERA IP BULLET POE 30 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	17,00	285,93	360,04	6.120,68
12.2.5	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	12,00	30,83	38,82	465,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
12.2.6	00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	45,00	13,57	17,09	769,05
12.2.7	S12557	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	12,30	15,49	15,49
12.2.8	00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA - BDI = 14,66	SINAPI	UN	1,00	520,90	597,26	597,26
12.2.9	COMP-13741420	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE 100/1000MBPS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BDI = 14,66	PRÓPRIA	Un	5,00	2.460,70	2.821,44	14.107,20
12.2.10	COMP-41489552	NVR 24 CANAIS FULL HD STAND ALONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BDI = 14,66	PRÓPRIA	UN	1,00	3.717,38	4.262,35	4.262,35
12.2.11	COMP-72705084	MODEM E ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 300MBPS 2,4GHZ 867MBPS 5GHZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 14,66	PRÓPRIA	Un	2,00	275,59	315,99	631,98
12.2.12	S08682	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00	601,00	756,78	756,78
12.2.13	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	2,00	8,54	10,75	21,50
12.2.14	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BDI = 14,66	SINAPI	UN	2,00	1.096,19	1.256,89	2.513,78
12.2.15	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	13,00	43,02	54,17	704,21
12.2.16	S00650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	ORSE	un	5,00	64,58	81,32	406,60
12.2.17	S07863	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,80x0,30m	ORSE	un	3,00	355,74	447,95	1.343,85
12.2.18	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	494,52	622,70	622,70
12.2.19	00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	25,00	31,35	39,48	987,00
12.2.20	S08686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	3,00	28,95	36,45	109,35
12.2.21	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	47,00	65,70	82,73	3.888,31
12.2.22	S08689	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	4,00	17,80	22,41	89,64
12.2.23	S11287	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	19,69	24,79	24,79
12.2.24	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,00	8,64	10,88	141,44
12.2.25	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	187,00	235,47	235,47
12.2.26	COMP-18987415	RACK 16U 19" x 570mm COM PORTA DE ACRILICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	1,00	1.112,53	1.400,90	1.400,90
12.2.27	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	13,00	30,83	38,82	504,66
12.2.28	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	50,00	20,56	25,89	1.294,50
12.2.29	COMP-00758799	SONOFLETOR 30W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	8,00	543,61	684,51	5.476,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
12.2.30	COMP-82513646	ORGANIZADOR DE 1 U	PRÓPRIA	UN	5,00	201,23	253,39	1.266,95
12.2.31	COMP-74080543	CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2	PRÓPRIA	M	605,00	1,86	2,34	1.415,70
12.2.32	COMP-98489287	MESA DE SOM SOUND GRAFIT SPIRIT E-12 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	3,00	1.630,00	2.052,50	6.157,50
12.2.33	00039603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	SINAPI	UN	17,00	3,10	3,90	66,30
12.2.34	S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	37,00	63,02	79,35	2.935,95
12.2.35	I11105	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares	ORSE	un	2,00	7,35	9,26	18,52
12.2.36	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00	315,39	397,14	397,14
12.2.37	S12396	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	ORSE	un	3,00	3.154,47	3.972,11	11.916,33
12.2.38	S11752	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	ORSE	m	365,00	10,56	13,30	4.854,50
12.2.39	I04346	Microfone Sanraser ou similar	ORSE	un	11,00	445,09	560,46	6.165,06
12.2.40	COMP-52784492	MEDUSA 16 CANAIS COM CONECTORES 25 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	1,00	2.866,97	3.610,09	3.610,09
12.2.41	I01902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	ORSE	un	1,00	588,86	741,49	741,49
12.2.42	S12397	Mesa de som / Mixer 5 canais c/ USB Omx 52 - Oneal ou similar	ORSE	un	3,00	925,02	1.164,79	3.494,37
12.2.43	00039606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	96,00	27,52	34,65	3.326,40
12.2.44	00039607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	96,00	31,57	39,75	3.816,00
12.2.45	S12937	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	un	10,00	57,92	72,93	729,30
12.2.46	S11419	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	ORSE	UN	4,00	21,15	26,63	106,52
12.2.47	COMP-89216405	MONITOR DE VIDEO 24"	PRÓPRIA	Un	1,00	735,26	925,84	925,84
12.2.48	COMP-41122346	TOMADA FEMEA DO TIPO XLR PARA SOM INSTALADA NO PISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	11,00	55,24	69,56	765,16
12.2.49	COMP-65576620	NOBREAK 3KVA BIVOLT 120/220 AUTONOMIA DE 30MIN EM PLENA CARGA FP 0.9, 60Hz. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	1,00	7.447,20	9.377,51	9.377,51
12.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA						26.399,69
12.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	75,66	95,27	762,16
12.3.2	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	122,80	154,63	154,63
12.3.3	00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	20,00	16,50	20,78	415,60
12.3.4	S08316	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref. TEL 044 ou similar - fornecimento	ORSE	un	24,00	5,36	6,75	162,00
12.3.5	S08389	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	ORSE	un	8,00	11,02	13,88	111,04
12.3.6	S11132	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	ORSE	un	230,00	1,53	1,93	443,90
12.3.7	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	146,64	184,65	184,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021	
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
12.3.8	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	84,11	105,91	105,91
12.3.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	30,49	38,39	307,12
12.3.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	226,00	60,50	76,18	17.216,68
12.3.11	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	80,00	64,88	81,70	6.536,00
12.4	INCENDIO/ALARME/ANTENAS							40.100,24
12.4.1	S10446	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	ORSE	un	2,00	262,37	330,38	660,76
12.4.2	S11978	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	ORSE	un	38,00	95,68	120,48	4.578,24
12.4.3	S08058	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	ORSE	un	2,00	382,03	481,05	962,10
12.4.4	S11829	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	ORSE	un	4,00	140,88	177,40	709,60
12.4.5	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	54,00	30,83	38,82	2.096,28
12.4.6	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	205,00	19,46	24,50	5.022,50
12.4.7	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	1.325,00	3,63	4,57	6.055,25
12.4.8	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	29,25	36,83	994,41
12.4.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.678,00	2,45	3,09	8.275,02
12.4.10	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	136,00	7,60	9,57	1.301,52
12.4.11	00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	205,00	13,57	17,09	3.503,45
12.4.12	S11816	Box reto em alumínio de 3/4"	ORSE	un	84,00	7,64	9,62	808,08
12.4.13	S12557	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	12,30	15,49	30,98
12.4.14	S09298	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	626,00	4,56	5,74	3.593,24
12.4.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	10,98	13,83	110,64
12.4.16	S00650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	ORSE	un	3,00	64,58	81,32	243,96
12.4.17	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	8,00	15,86	19,97	159,76
12.4.18	COMP-96024998	ANTENA PARABOLICA PP200 MULTIPONTO+RP 600L PWS	PRÓPRIA	UN	1,00	789,75	994,45	994,45
13	REVESTIMENTOS							613.902,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
13.1	PISO							243.356,37
13.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	739,55	24,44	30,77	22.755,95
13.1.2	101745	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	89,81	153,57	193,38	17.367,46
13.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,08	182,11	229,31	114.902,65
13.1.4	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	8,17	16,87	21,24	173,53
13.1.5	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	196,64	53,09	66,85	13.145,38
13.1.6	S05013	Assentamento de soleira	ORSE	m	39,42	12,96	16,32	643,33
13.1.7	S94996S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	ORSE	m2	110,16	137,96	173,72	19.137,00
13.1.8	S09396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor Premium ou similar, inclusive instalação	ORSE	m2	64,94	165,27	208,11	13.514,66
13.1.9	I04806S	Testeira antiderrapante para piso vinílico *5 x 2,5* cm, e = 2 mm	ORSE	m	22,81	12,67	15,95	363,82
13.1.10	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm ou equivalente	ORSE	m	682,88	45,23	56,95	38.890,02
13.1.11	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	14,97	130,64	164,50	2.462,57
13.2	PAREDE							155.392,57
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	2.380,78	3,12	3,93	9.356,47
13.2.2	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	2.100,96	30,93	38,95	81.832,39
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	279,82	30,03	37,81	10.579,99
13.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	63,25	63,00	79,33	5.017,62
13.2.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	216,57	75,81	95,46	20.673,77
13.2.6	S08854	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	ORSE	m2	96,16	122,69	154,49	14.855,76
13.2.7	COMP-73965917	CARPETE ACUSTICO MODULADO NA PAREDE	PRÓPRIA	M²	20,68	125,00	157,40	3.255,03
13.2.8	COMP-57816495	PEITORIL EM GRANITO PRETO 20cm	PRÓPRIA	M	65,49	119,10	149,97	9.821,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
13.3	TETO							62.990,44
13.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	676,21	68,15	85,81	58.025,58
13.3.2	COMP-26729737	Revestimento em chapa de alumínio composto (ACM)	PRÓPRIA	M²	29,81	132,27	166,55	4.964,86
13.4	PINTURA							122.555,73
13.4.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.100,96	11,36	14,30	30.043,73
13.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.100,96	10,79	13,59	28.552,05
13.4.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	676,21	19,97	25,15	17.006,68
13.4.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	676,21	12,14	15,29	10.339,25
13.4.5	S02300	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	ORSE	m2	938,34	19,77	24,89	23.355,28
13.4.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	938,34	11,22	14,13	13.258,74
13.5	MURO VIZINHO							29.607,76
13.5.1	S02374	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	ORSE	m2	112,50	178,02	224,16	25.218,00
13.5.2	S02300	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	ORSE	m2	112,50	19,77	24,89	2.800,13
13.5.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	112,50	11,22	14,13	1.589,63
14	PORTAS							93.909,36
14.1	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR ANODIZADO NA COR BRANCA, 0,70X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	810,48	1.020,56	2.041,12
14.2	100702	Porta dupla de abrir em alumínio anodizado branco com vedação em vidro transparente	SINAPI	M2	6,09	414,72	522,22	3.180,32
14.3	S08258	Porta em madeira, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	2,00	973,08	1.225,30	2.450,60
14.4	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 100X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	810,48	1.020,56	1.020,56
14.5	S08204	Porta em madeira, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	ORSE	un	2,00	1.048,79	1.320,64	2.641,28
14.6	S08036	Porta em madeira compensada com visor transparente 1.50 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	2,00	915,59	1.152,91	2.305,82
14.7	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	810,48	1.020,56	1.020,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021	
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.8	S07148	Porta dupla de abrir de alumínio branco com venezianas 200x210	ORSE	un	1,00	1.147,45	1.444,87	1.444,87
14.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	233,81	294,41	6.477,02
14.10	S07979	Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 800x200mm dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	ORSE	un	22,00	72,03	90,70	1.995,40
14.11	COMP-14183615	GRADIL DE CELA EM BARRAS DE AÇO COM UMA PORTA DE ABRIR DE ACESSO COM 80 CM DE LARGURA	PRÓPRIA	M²	11,21	315,18	396,87	4.448,91
14.12	S11960	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	ORSE	un	1,00	1.072,64	1.350,67	1.350,67
14.13	S91338S	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	m2	19,24	657,38	827,77	15.926,29
14.14	S100689S	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	40,00	887,15	1.117,10	44.684,00
14.15	S12431	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	ORSE	un	54,00	42,97	54,11	2.921,94
15	JANELAS							74.403,70
15.1	100674	Janela vitrine com vidro fixo para balcões	SINAPI	M2	5,58	437,94	551,45	3.077,09
15.2	94572	Janela com três folhas de correr, alumínio anodizado, com vidro liso	SINAPI	M2	1,59	602,08	758,14	1.205,44
15.3	100674	Janela com três folhas, alumínio anodizado, com vidro liso	SINAPI	M2	5,06	437,94	551,45	2.790,34
15.4	94572	Janela basculantes em alumínio anodizado com vidro	SINAPI	M2	35,97	602,08	758,14	27.270,30
15.5	I09333	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	ORSE	m2	0,48	362,68	456,69	219,21
15.6	S102167S	Instalação de vidro liso fume, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p	ORSE	m2	25,03	434,83	547,54	13.704,93
15.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	3,87	128,25	161,49	624,97
15.8	100674	CORTINA DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO FUMÉ	PRÓPRIA	M2	28,16	432,75	544,92	15.344,95
15.9	COMP-57816495	PEITORIL EM GRANITO PRETO 20cm DE LARGURA PARA AS JANELAS	PRÓPRIA	M	67,79	119,10	149,97	10.166,47
16	AR CONDICIONADO							231.490,54
16.1	00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 14,66	SINAPI	UN	3,00	11.155,06	12.790,39	38.371,17
16.2	00039559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 14,66	SINAPI	UN	4,00	10.279,42	11.786,38	47.145,52
16.3	00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 14,66	SINAPI	UN	12,00	1.572,79	1.803,36	21.640,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	SINAPI	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.4	00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 14,66	SINAPI	UN	5,00	1.835,94	2.105,09	10.525,45
16.5	00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 14,66	SINAPI	UN	6,00	3.396,00	3.893,85	23.363,10
16.6	COMP-70323672	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 14,66	PRÓPRIA	UN	1,00	5.379,81	6.168,49	6.168,49
16.7	COMP-66587389	Arruela lisa Ø3/8" de aço carbono galvanizado	PRÓPRIA	UN	96,00	0,12	0,15	14,40
16.8	00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	32,00	1,71	2,15	68,80
16.9	00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	96,00	0,16	0,20	19,20
16.10	m1245	Vergalhão rosca total - D = 3/8"	PRÓPRIA	M	32,00	9,51	11,97	383,04
16.11	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	235,32	32,14	40,47	9.523,40
16.12	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	279,64	57,26	72,10	20.162,04
16.13	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	48,02	71,44	89,96	4.319,88
16.14	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	92,33	86,94	109,47	10.107,37
16.15	00039557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	4,00	6.955,86	8.758,82	35.035,28
16.16	COMP-36510616	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	327,67	11,25	14,17	4.643,08
17	ELEVADOR							91.613,34
17.1	I11979	Elevador comercial, 02 paradas, painéis, teto e portas em aço inox escovado, corrimão tubular em aço inox , cabina 1,10 x 1,40, altura 2,2m, linha Compaq, modelo EE600, da Villarta ou similar - BDI = 14,66	ORSE	un	1,00	79.900,00	91.613,34	91.613,34
18	INCÊNDIO							5.872,16
18.1	S101907S	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 10/2020 p - BDI = 14,66	ORSE	un	3,00	585,85	671,74	2.015,22
18.2	S101909S	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 10/2020 p - BDI = 14,66	ORSE	un	9,00	205,85	236,03	2.124,27
18.3	S101910S	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 10/2020 p - BDI = 14,66	ORSE	un	1,00	242,38	277,91	277,91
18.4	S12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	18,00	28,73	36,18	651,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Fórum da Comarca de Simões	DATA :	22/10/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE SIMÕES (Com Desoneração)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Rua José Dias, nº 285, Centro. CEP 64.585-000, Simões, Piauí	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	TJ - PI	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,37%	47,61%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
18.5	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	12,00	53,18	66,96	803,52
19	COMPLEMENTARES							100.481,25
19.1	S04420	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	ORSE	m	2,00	189,34	238,42	476,84
19.2	I02080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	ORSE	m2	2,58	440,00	554,05	1.429,45
19.3	S02437	Base para fixação de mastro triplo	ORSE	un	1,00	672,31	846,57	846,57
19.4	S12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	ORSE	un	3,00	638,52	804,02	2.412,06
19.5	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	un	1,00	1.747,88	2.200,93	2.200,93
19.6	COMP-31161334	Limpeza Final de Obra	PRÓPRIA	M²	758,09	1,39	1,75	1.326,66
19.7	S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - ("FORUM DA COMARCA DE SIMÕES")	ORSE	un	22,00	71,05	89,47	1.968,34
19.8	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - ("FORUM DA COMARCA DE SIMÕES")	ORSE	un	22,00	89,43	112,61	2.477,42
19.9	COMP-56891883	PORTA DETECTORA DE METAL FORNECIMENTO E INSTALADA - BDI = 14,66	PRÓPRIA	UN	2,00	14.224,70	16.310,04	32.620,08
19.10	S10287	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, com leitor de proximidade, tipo balcão, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor - BDI = 14,66	ORSE	un	2,00	21.084,98	24.176,04	48.352,08
19.11	COMP-66962672	TOTEM EM ACM COM LETREIRO ("FORUM DA COMARCA DE SIMÕES")	PRÓPRIA	UND	1,00	4.660,35	5.868,31	5.868,31
19.12	S10832	As Built	ORSE	m2	773,09	0,52	0,65	502,51
							VALOR BDI	685.183,85
							TOTAL:	2.823.338,04
							ORÇAMENTO:	2.823.338,04
							VALOR TOTAL:	3.508.521,89