

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO							4ª MEDIÇÃO																						
OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																														
ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																														
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL									DATA				12/04/2018																		
									MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA																		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL														
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES																														
01.01	SINAPI 74209/1	Placa da obra	m²	4,00	275,66	1.102,64	263,53		1.366,17		23,90%	0,00	-	4,00	23,90%	1.366,17	100,00%														
01.02	Comp. Própria	Elaboração de PCMSO, PPRA E PCMAT	und	1,00	9.000,00	9.000,00	2.151,00		11.151,00		23,90%	0,00	-	0,56	23,90%	6.195,00	56,00%														
01.03	Comp. Própria	Licenças, taxas e Seguros para Riscos de Engenharia	und	1,00	8.200,00	8.200,00	1.959,80		10.159,80		23,90%	0,00	-	1,00	23,90%	10.159,80	100,00%														
01.04	Comp. Própria	Limpeza manual do terreno	m²	4.500,00	0,50	2.250,00	537,75		2.787,75	4.500,00	23,90%	2.250,00	2.787,75	4500,00	23,90%	2.787,75	100,00%														
01.05	Comp. Própria	Remoção de entulhos	m³	80,00	49,56	3.964,80	947,59		4.912,39		23,90%	0,00	-	80,00	23,90%	4.912,39	100,00%														
01.06	Comp. Própria	Projeto Estrutural da caixa de elevador panorâmico	und	1,00	8.500,00	8.500,00	2.031,50		10.531,50		23,90%	0,00	-	1,00	23,90%	10.531,50	100,00%														
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....				R\$			40.908,61			2.250,00	2.787,75			35.952,61	88,00%														
02.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																														
02.01	Comp. Própria	Equipe de pessoal direto e materiais diversos	und	1,00	1.239.903,98	1.239.903,98	296.337,05		1.536.241,03	0,1257	23,90%	155.855,93	193.105,50	0,48	23,90%	744.442,33	48,00%														
02.02	Comp. Própria	Consumos	und	1,00	87.500,00	87.500,00	20.912,50		108.412,50	0,3159	23,90%	27.641,84	34.248,24	0,73	23,90%	79.455,06	73,00%														
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....				R\$			1.644.653,53			183.497,77	227.353,74			823.897,39	50,00%														
03.	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS																														
03.01	Comp. Própria	Locações Betoneira de 600 litros autocarregável	mês	14,00	810,00	11.340,00	2.710,26		14.050,26	4,00	23,90%	3.240,00	4.014,36	8,00	23,90%	8.028,72	57,00%														
03.02	Comp. Própria	Ferramentas manuais	und	1,00	5.030,00	5.030,00	1.202,17		6.232,17		23,90%	0,00	-	1,00	23,90%	6.232,17	100,00%														
03.03	SINAPI 73618	Locação de andaimes metálicos	m²	864,00	5,27	4.553,28	1.088,23		5.641,51	382,00	23,90%	2.013,14	2.494,28	864,00	23,90%	5.641,51	100,00%														
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....				R\$			25.923,94			5.253,14	6.508,64			19.902,40	77,00%														
04.	ESTRUTURAS																														
04.01	SINAPI73970/001	Aço para estruturas metálicas - construção de vigas e pilares para poço elevador panorâmico	kg	8000,00	8,65	69.200,00	16.538,80		85.738,80	2928,52	23,90%	25.331,70	31.385,97	2928,52	23,90%	31.385,97	37,00%														
04.02	Comp. Própria	Enchimento de laje de hall e circulações com concreto leve	m²	2757,20	60,27	166.176,44	39.716,17		205.892,61	0,00	23,90%	0,00	-	2757,20	23,90%	205.892,61	100,00%														
04.03	Comp. Própria	Laje de concreto armado do poço do elevador panorâmico	m²	6,25	160,11	1.000,69	239,16		1.239,85		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....				R\$			292.871,27			25.331,70	31.385,97			237.278,58	81,00%														
05.	URBANIZAÇÃO EXTERNA																														
05.01	Comp. Própria	Tratamento superficial duplo - TSD, com emulsão RR-2C, inclusive capa selante, abertura e preparo de caixa, regularização e compactação de subleito, base de solo em brita e imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	1826,30	25,57	46.698,49	11.160,94		57.859,43		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
05.02	SINAPI 94273	GUIA PRÉ-FABRICADA de concreto reta ou curva, assentada com concreto, fck=15 Mpa, controle tipo "C"	m	400,00	35,57	14.228,00	3.400,49		17.628,49		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
05.03	SINAPI 92396	Piso intertravado tipo tijolinho em concreto aparente dimensões 5x10x20 cm, espessura 8 cm, assentado sobre colchão de areia com h=20 cm	m²	1411,95	55,10	77.798,45	18.593,83		96.392,27		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
05.04	SINAPI73891/1	Piso cimentado para calçada	m²	350,00	44,28	15.498,00	3.704,02		19.202,02		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
05.05	Comp. Própria	Moldo pré-moldado com dimensão 0,07x0,3x1,00m para jardim	m	80,00	27,84	2.227,20	532,30		2.759,50		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
05.06	SEINFRA - CE C4725	CERCA/GRADIL, nylonfor 3d belgo mineiro na cor verde com 2,43m de altura	m	100,00	313,35	31.335,00	7.489,07		38.824,07		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....				R\$			232.665,78			0,00	-			-	0,00%														
06.	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS																														
06.01	Comp. Própria	Alvenaria de tijolos de furos dim. 9x14x19, assentado com argamassa de cimento e areia 1:3 aditivo plastificante, espessura da parede 9cm	m²	400,00	75,72	30.288,00	7.238,83		37.526,83		23,90%	0,00	-	400,00	23,90%	37.526,83	100,00%														
06.02	Comp. Própria	Divisórias acústicas em painéis cegos - Divinord (conforme projeto) ou equivalente	m²	4850,00	250,00	1.212.500,00		198.365,00	1.410.865,00		16,36%	0,00	-	0,00	16,36%	-	0,00%														
06.03	74229/001 ADAPT.	Divisórias em granito Preto São Gabriel	m²	680,12	570,13	387.756,82	92.673,88		480.430,69		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....				R\$			1.928.822,53			-	-			37.526,83	2,00%														
07.	REVESTIMENTOS EM GERAL E GRANITOS																														
07.01	SINAPI 87879	Chapisco para parede interna, externa e teto com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, a=5mm	m²	800,00	2,93	2.344,00	560,22		2.904,22		23,90%	0,00	-	800,00	23,90%	2.904,22	100,00%														
07.02	Comp. Própria	Emboço/Massa única para paredes internas com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, a=2,5mm	m²	800,00	21,05	16.840,00	4.024,76		20.864,76		23,90%	0,00	-	800,00	23,90%	20.864,76	100,00%														
07.03	Comp. Própria	Revestimento em alumínio walcap 1,5mm faceado vermelho	m²	271,16	395,00	107.108,20	25.598,86		132.707,06		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
07.04	Comp. Própria	Pastilha porcelanizada Atlas 5x5cm série curaço SG 4827	m²	2.350,00	76,14	178.929,00	42.764,03		221.693,03	221,94	23,90%	16.898,40	20.937,12	2350,00	23,90%	221.693,03	100,00%														
07.06	Comp. Própria	Granito Rain Forest para pisos e bancadas	m²	215,37	695,69	149.830,76	35.809,55		185.640,31	35,19	23,90%	24.481,33	30.332,37	35,19	23,90%	30.332,37	16,00%														
07.07	Comp. Própria	Granito Rain Forest para moldura de espelhos	m²	46,14	670,76	30.948,87	7.396,78		38.345,65		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....				R\$			602.155,02			41.379,73	51.269,49			275.794,38	46,00%														
08.	PINTURA																														
08.01	SINAPI 88497	Emassamento e lixamento de paredes com massa PVA látex	m²	4125,00	9,30	38.362,50	9.168,64		47.531,14	0,00	23,90%	0,00	-	4125,00	23,90%	47.531,14	100,00%														
08.02	SINAPI 88494	Emassamento e lixamento de forros com massa PVA látex	m²	685,00	13,11	8.980,35	2.146,30		11.126,65		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
08.03	SINAPI 88497 ADAPTADA	Pintura PVA látex branca 01 demão (parede e teto da caixa de escada)	m²	3944,00	4,29	16.919,76	4.043,82		20.963,58		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
08.04	SINAPI 88497	Pintura PVA látex branca 02 demãos	m²	4125,00	5,49	22.646,25	5.412,45		28.058,70	2633,00	23,90%	14.455,17	17.909,96	4125,00	23,90%	28.058,70	100,00%														
08.05	SINAPI 95468	Pintura em esmalte sintético sobre ferro ou aço inclui fundo preparador	m²	200,00	28,22	5.644,00	1.348,92		6.992,92		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
08.06	SINAPI 41595	Tinta especial para piso - Aplicação de faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, contornos memorial descritivo	m	600,00	9,46	5.676,00	1.356,56		7.032,56		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
08.07	Comp. Própria	Pintura de sinalização horizontal por unidade - desenhos especiais	und	30,00	55,08	1.652,40	394,92		2.047,32		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....				R\$			123.752,88			14.455,17	17.909,96			75.589,84	61,00%														
09.	ESQUADRIAS																														
09.1	PORTAS																														
09.1.1	Comp. Própria	Porta de madeira completa (0,60x2,10) - kit porta multidoor gunga ipê champagne	und	5,00	1.227,37	6.136,85	1.466,71		7.603,56		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
09.1.2	Comp. Própria	Porta de madeira completa (0,70x2,10) - kit porta multidoor gunga ipê champagne	und	1,00	1.237,37	1.237,37	295,73		1.533,10		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
09.1.3	Comp. Própria	Porta de madeira completa (0,80x2,10) - kit porta multidoor gunga ipê champagne	und	152,00	1.237,37	188.080,24	44.951,18		233.031,42	134,00	23,90%	165.807,58	205.435,59	134,00	23,90%	205.435,59	88,00%														
09.1.4	Comp. Própria	Porta de madeira completa pivotante (tipo vai e vem) (1,00x2,10) - porta multidoor gunga ipê champagne	und	2,00	1.677,37	3.354,74	801,78		4.156,52		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
09.1.5	SINAPI 91341	Porta em alumínio tipo veneziana (0,80 x 2,10)	und	22,00	942,71	20.739,62	4.956,77		25.696,39		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
09.1.6	Comp. Própria	Portas para divisórias Divinord (0,80x2,10)	und	153,00	295,36	45.190,08	10.800,43		55.990,51		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
09.1.7	Comp. Própria	Portas para divisórias Divinord (1,60x2,10)	und	7,00	590,72	4.135,04	988,27		5.123,31		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
09.1.8	Comp. Própria	Porta de vidro temperado da entrada da capela ecumênica (1,60 x 2,10)	und	1,00	4.087,39	4.087,39	976,89		5.064,28		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														
09.1.9	Comp. Própria	Porta corta-fogo classe P-90 com barra antipânico 1,00x2,10	und	58,00	2.144,71	124.393,18	29.729,97		154.123,15	48,00	23,90%	102.948,08	127.550,19	48,00	23,90%	127.550,19	83,00%														
09.1.10	Comp. Própria	Porta corta-fogo classe P-90 com barra antipânico 2,00x2,10	und	3,00	4.191,51	12.574,53	3.005,31		15.579,84		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%														

SOFERRO Construtora		SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																							
		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																							
OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO									4ª MEDIÇÃO															
ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										DATA		12/04/2018				MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL								
09.1.11	Comp. Própria	Porta divisória para banheiro com fórmica na cor branca (0,60x1,65)	und	120,00	587,90	70.548,00	16.860,97		87.408,97		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
09.1.12	Comp. Própria	Porta divisória para banheiro com fórmica na cor branca (0,80x1,65)	und	2,00	597,90	1.195,80	285,80		1.481,60		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
09.2		FERRAGENS										0,00	-												
09.2.1	Comp. Própria	Continção em tubo de ferro 1 1/2" para escadas (conforme Projeto incêndio)	m	255,42	30,59	7.813,30	1.867,38		9.680,68		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
09.2.2	SINAPI73631	Guarda-corpo em tubos de ferro galvanizados 1 1/2" (conforme Projeto incêndio)	m²	156,82		283,45	44.450,63	10.623,70	55.074,33		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
09.2.3	SINAPI74194/1	Escadas metálicas tipo marinho	m	10,00	211,45	2.114,50	505,37		2.619,87	10,00	23,90%	2.114,50	2.619,87	10,00	23,90%	2.619,87	100,00%								
09.2.4	Comp. Própria	Guarda-corpo em vidro temperado com perfis em alumínio	m	32,00	486,34	15.562,88	3.719,53		19.282,41		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
		SUBTOTAL DESTA ITEM.....				R\$			683.449,93			270.868,16	335.605,65			335.605,65	49,00%								
10.		PAVIMENTAÇÕES EM GERAL																							
10.1	SINAPI 87625 (ANALOGIA)	Regularização com argamassa traço 1:4	m²	3.642,14	25,92	94.404,27	22.562,62		116.966,89		23,90%	0,00	-		3642,14	23,90%	116.966,89	100,00%							
10.2	SINAPI 72138 (ANALOGIA)	Piso em Granito Rain Forest polido (CINZA) 50x50cm	m²	617,85	246,58	152.349,45	36.411,52		188.760,97	260,00	23,90%	64.110,80	79.433,28	570,00	23,90%	174.142,19	92,00%								
10.3	SINAPI 87263 (ANALOGIA)	Piso em porcelanato Eliane 60x60cm branco plus polido	m²	9223,00	111,77	1.030.854,71	246.374,28		1.277.228,99	1923,29	23,90%	R\$ 214.966,44	R\$ 266.343,42	6341,76	23,90%	R\$ 878.225,55	68,76%								
10.4	Comp. Própria	Piso elevado tate 60x60 sem revestimento	m²	4960,00	193,24	958.470,40	229.074,43		1.187.544,83	1115,00	23,90%	215.462,60	266.958,16	2212,00	23,90%	R\$ 529.606,68	45,00%								
10.5	Comp. Própria	Carpete beaulieu personalizado, em rolos (modelo aprovado)	m²	1572,44	200,09	314.629,52	75.196,46		389.825,97	0,00	23,90%	0,00	-	1441,06	23,90%	357.254,85	92,00%								
10.6	Comp. Própria	Piso cimentado para escada esp.6cm	m²	696,00	53,20	37.027,20	8.849,50		45.876,70	696,00	23,90%	37.027,20	45.876,70	696,00	23,90%	45.876,70	100,00%								
10.7	Comp. Própria	Granito Rain Forest para soleiras	m²	7,08	697,36	4.937,31	1.180,02		6.117,33	7,08	23,90%	4.937,31	6.117,33	7,08	23,90%	6.117,33	100,00%								
10.8	Comp. Própria	Granito Rain Forest para rodapés	m	952,80	72,59	69.163,75	16.530,14		85.693,89	680,22	23,90%	49.377,17	61.178,31	680,22	23,90%	61.178,31	71,00%								
10.9	Comp. Própria	Piso direcional podotátil em placas de concreto 25x25cm	m²	25,00	73,25	1.831,25	437,67		2.268,92		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
		SUBTOTAL DESTA ITEM.....				R\$			4.529.925,57			585.881,52	725.907,20			2.169.368,50	48,00%								
11.		VIDROS E ESPELHOS																							
11.1	Comp. Própria	Pele de vidro laminado de 8mm na cor metálico com estrutura,vedações e acessórios	m²	1252,18		1.385,00	1.734.269,30	414.490,36		2.148.759,66	33,90	23,90%	46.957,33	58.180,13		23,90%	R\$ 876.660,58	41,00%							
11.2	SINAPI84957	Espelho cristal de 5mm	m²	177,21	144,21	25.555,45	6.107,75		31.663,21		23,90%		-		0,00	23,90%	-	0,00%							
		SUBTOTAL DESTA ITEM.....				R\$			2.180.422,87			46.957,33	58.180,13			876.660,58	40,00%								
12.		IMPERMEABILIZAÇÕES																							
12.1	SINAPI 83737	Impermeabilização com manta asfáltica de 3mm	m²	1016,74	65,57	66.667,64	15.933,57		82.601,21		23,90%	0,00	-		1016,74	23,90%	82.601,21	100,00%							
12.2	Comp. Própria	Proteção mecânica em argamassa de cimento e areia 1:4	m²	1016,74	29,99	30.492,03	7.287,60		37.779,63		23,90%	0,00	-		1016,74	23,90%	37.779,63	100,00%							
		SUBTOTAL DESTA ITEM.....				R\$			120.380,84			-	-			120.380,84	100,00%								
13.		FORROS																							
13.1	Comp. Própria	Fôrro com placas de fibra mineral acustico 625x1250MM com absorção sonora - SRA 0.55 E NRC 0.50 - sistema completo - instalação	m²	9866,77	61,75	609.273,05	145.616,26		754.889,31	3186,00	23,90%	196.735,50	243.755,28	3186,00	23,90%	243.755,28	32,00%								
		SUBTOTAL DESTA ITEM.....				R\$			754.889,31			196.735,50	243.755,28			243.755,28	32,00%								
14.		COBERTURA																							
14.1	SINAPI 94231	Rufo em chapa aço número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical	m	147,00	21,34	3.136,98	749,74		3.886,72		23,90%	0,00	-		147,00	23,90%	3.886,72	100,00%							
14.2	Comp. Própria	Algeroz em peças de concreto premoldado largura 20 cm x espessura 3 cm	m	254,08	24,54	6.235,12	1.490,19		7.725,32		23,90%	0,00	-		254,08	23,90%	7.725,32	100,00%							
		SUBTOTAL DESTA ITEM.....				R\$			11.612,04			-	-			11.612,04	100,00%								
15.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS																							
15.01		TUBO PVC SOLDÁVEL																							
15.01.01	SINAPI 91785	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, DN 25mm, (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INHI 91785 - SINAPI)	m	940,00		30,06	28.256,40	6.753,28	35.009,68	0,00	23,90%	0,00	-		940,00	23,90%	35.009,68	100,00%							
15.01.02	SINAPI 91786	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, DN 32mm, (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INHI 91786 - SINAPI)	m	160,00		19,08	3.052,80	729,62	3.782,42	0,00	23,90%	0,00	-		160,00	23,90%	3.782,42	100,00%							
15.01.03	SINAPI 91787	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, DN 40mm, (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INHI 91787 - SINAPI)	m	24,00		20,38	489,12	116,90	606,02	0,00	23,90%	0,00	-		24,00	23,90%	606,02	100,00%							
15.01.04	SINAPI 91788	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, DN 50mm, (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INHI 91788 - SINAPI)	m	480,00		25,50	12.240,00	2.925,36	15.165,36	0,00	23,90%	0,00	-		480,00	23,90%	15.165,36	100,00%							
15.01.05	SINAPI 94655	Tubo de PVC soldável DN 110mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (sinapi 94655)	m	12,00		64,54	774,48	185,10	959,58	0,00	23,90%	0,00	-		12,00	23,90%	959,58	100,00%							
15.01.06	SINAPI 89452	Tubo de PVC soldável DN 85mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (INHI 89452)	m	48,00		32,75	1.572,00	375,71	1.947,71	0,00	23,90%	0,00	-		48,00	23,90%	1.947,71	100,00%							
15.01.07	SINAPI 89451	Tubo de PVC soldável DN 75mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (INHI 89451)	m	140,00		26,13	3.658,20	874,31	4.532,51	0,00	23,90%	0,00	-		140,00	23,90%	4.532,51	100,00%							
15.01.08	SINAPI 89450	Tubo de PVC soldável DN 60mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (INHI 89450)	m	160,00		18,76	3.001,60	717,38	3.718,98	0,00	23,90%	0,00	-		160,00	23,90%	3.718,98	100,00%							
15.02		CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA																							
15.02.01	Comp. Própria	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 110mm x 4"	unid.	4,00	62,90	251,60	60,13		311,73	0,00	23,90%	0,00	-		4,00	23,90%	311,73	100,00%							
15.02.02	SINAPI 89616	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 85mm x 3" (INHI 89616)	unid.	8,00	31,53	252,24	60,29		312,53	0,00	23,90%	0,00	-		8,00	23,90%	312,53	100,00%							
15.02.03	SINAPI 89610	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 60mm x 2" (INHI 89610)	unid.	4,00	14,02	56,08	13,40		69,48	0,00	23,90%	0,00	-		4,00	23,90%	69,48	100,00%							
15.02.04	Comp. Própria	Bucha de redução soldável 110mm x 85mm	unid.	2,00	62,90	125,80	30,07		155,87	0,00	23,90%	0,00	-		2,00	23,90%	155,87	100,00%							
15.02.05	Comp. Própria	Bucha de redução soldável 85mm x 75mm	unid.	2,00	19,51	39,22	9,37		48,59	0,00	23,90%	0,00	-		2,00	23,90%	48,59	100,00%							
15.02.06	Comp. Própria	Bucha de redução soldável 75mm x 50mm	unid.	2,00	25,09	50,18	11,99		62,17	0,00	23,90%	0,00	-		2,00	23,90%	62,17	100,00%							
15.02.07	Comp. Própria	Joelho 90° PVC soldável d= 110mm	unid.	4,00	149,23	596,92	142,66		739,58	0,00	23,90%	0,00	-		4,00	23,90%	739,58	100,00%							
15.02.08	SINAPI 89521	Joelho 90° PVC soldável= 85mm (INHI 89521)	unid.	2,00	67,63	135,26	32,33		167,59	0,00	23,90%	0,00	-		2,00	23,90%	167,59	100,00%							
15.02.09	SINAPI 89513	Joelho 90° PVC soldável d= 75mm (INHI 89513)	unid.	2,00	59,88	119,76	28,62		148,38	0,00	23,90%	0,00	-		2,00	23,90%	148,38	100,00%							
15.02.10	SINAPI 89505	Joelho 90° PVC soldável d= 60mm (INHI 89505)	unid.	12,00	22,55	270,60	64,67		335,27	0,00	23,90%	0,00	-		12,00	23,90%	335,27	100,00%							
15.02.11	SEINFRA	Tê PVC soldável d= 110mm	unid.	2,00	117,27	234,54	56,06		290,60	0,00	23,90%	0,00	-		2,00	23,90%	290,60	100,00%							
15.02.12	SINAPI 89631	Tê PVC soldável d= 85mm (INHI 89631)	unid.	4,00	66,80	267,20	63,86		331,06	0,00	23,90%	0,00	-		4,00	23,90%	331,06	100,00%							

SOFERRO	SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																			
	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																			
	OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO										4ª MEDIÇÃO								
	ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL											DATA	12/04/2018	MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENÇION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL			
15.02.13	SINAPI 89628	Tê PVC soldável d = 60mm (INHI 89628)	unid.	4,00	26,38	105,52	25,22		130,74	0,00	23,90%	0,00	-	4,00	23,90%	130,74	100,00%			
15.02.14	SINAPI 89630	Tê de redução soldável 75mm x 50mm (INHI 89630)	unid.	7,00	39,90	279,30	66,75		346,05	0,00	23,90%	0,00	-	7,00	23,90%	346,05	100,00%			
15.02.15	SEINFRA C1739	Luva soldável 110mm	unid.	2,00	47,00	94,00	22,47		116,47	0,00	23,90%	0,00	-	2,00	23,90%	116,47	100,00%			
15.02.16	SINAPI 89614	Luva soldável 85mm (INHI 89614)	unid.	6,00	35,79	214,74	51,32		266,06	0,00	23,90%	0,00	-	6,00	23,90%	266,06	100,00%			
15.02.17	SINAPI 89611	Luva soldável 75mm (INHI 89611)	unid.	10,00	19,33	193,30	46,20		239,50	0,00	23,90%	0,00	-	10,00	23,90%	239,50	100,00%			
15.02.18	SINAPI 89597	Luva soldável 60mm (INHI 89597)	unid.	12,00	13,13	157,56	37,66		195,22	0,00	23,90%	0,00	-	12,00	23,90%	195,22	100,00%			
15.03	REGISTROS PARA ÁGUA FRIA NÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES REPRESENTATIVAS																			
15.03.01	SINAPI 74178/001	Registro de gaveta bruto 4"	unid	2,00	478,73	957,46	228,83		1.186,29	0,00	23,90%	0,00	-	2,00	23,90%	1.186,29	100,00%			
15.03.02	SINAPI 74179/001	Registro de ga veta bruto 3"	unid	4,00	272,04	1.088,16	260,07		1.348,23	0,00	23,90%	0,00	-	4,00	23,90%	1.348,23	100,00%			
15.03.03	SINAPI 74180/001	Registro de gaveta bruto 2 1/2"	unid	9,00	174,86	1.573,74	376,12		1.949,86	0,00	23,90%	0,00	-	9,00	23,90%	1.949,86	100,00%			
15.03.04	SINAPI 74181/001	Registro de gaveta bruto 2"	unid	2,00	94,33	188,66	45,09		233,75	0,00	23,90%	0,00	-	2,00	23,90%	233,75	100,00%			
15.03.05		Valvula redutora de pressão 85mm x 75mm	unid.	4,00	206,39	825,56	197,31		1.022,87		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%			
15.04	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																			
	TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO SANITÁRIO																			
15.04.01	SINAPI 91792	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, série normal, esgoto predial, dn 40mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INHI 91792)	m	158,00		38,44	6.073,52	1.451,57	7.525,09				-	158,00	23,90%	7.525,09	100,00%			
15.04.02	SINAPI 91793	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, série normal, esgoto predial, dn 50mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INHI 91793)	m	330,00		57,88	19.100,40	4.565,00	23.665,40				-	330,00	23,90%	23.665,40	100,00%			
15.04.03	SINAPI 91794	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, série normal, esgoto predial, dn 75mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INHI 91794)	m	42,00		24,32	1.021,44	244,12	1.265,56				-	42,00	23,90%	1.265,56	100,00%			
15.04.04	SINAPI 91795	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, série normal, esgoto predial, dn 100mm (instalado em ramal de descarga, ramal de esgoto sanitário, prumada de esgoto sanitário ou ventilação), inclusive conexões, cortes e fixações (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INHI 91795)	m	1082,00		42,86	46.374,52	11.083,51	57.458,03				-	1082,00	23,90%	57.458,03	100,00%			
	VÁLVULAS, ELEMENTOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO																			
15.04.05	SINAPI 89707	Caixa Sifonada de pvc, DN 100 x 100 x 50mm, com junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário (INHI 89707)	unid.	90,00		21,83	1.964,70	469,56	2.434,26				-	90,00	23,90%	2.434,26	100,00%			
15.04.06	SINAPI 72293	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação (INHI 72293)	unid.	15,00		4,87	73,05	17,46	90,51				-	15,00	23,90%	90,51	100,00%			
15.04.07	SINAPI 72294	Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação (INHI 72294)	unid.	12,00		7,36	88,32	21,11	109,43				-	12,00	23,90%	109,43	100,00%			
15.04.08	SINAPI 72295	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação (INHI 72295)	unid.	58,00		10,13	587,54	140,42	727,96				-	58,00	23,90%	727,96	100,00%			
15.04.09	Comp. PRÓPRIA	TORNEIRA DE PRESSÃO curta c/ união p/ mangueira de 20mm	unid.	2,00		36,54	73,08	17,47	90,55				-	0,00	23,90%	-	0,00%			
15.04.10	Comp. PRÓPRIA	TORNEIRA DE BÓIA p/ reservatório de 25mm	unid.	10,00		41,37	413,70	98,87	512,57				-	0,00	23,90%	-	0,00%			
		SUBTOTAL DESTES ITENS.....					R\$		169.609,52			0,00	-			167.983,52	99,00%			
16.	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS																			
16.01	COMP. PRÓPRIA	Bacia Convencional P 5 Vogue Plus na Cor GE 17ou equivalente.	unid.	46,00		340,67	15.670,82	3.745,33	19.416,15				-		23,90%	-	0,00%			
16.02	COMP. PRÓPRIA	Bacia para caixa acoplada Vogue Plus P.515, com caixa acoplada com acionamento duo CDC.01F.17	unid.	86,00		512,46	44.071,56	10.533,10	54.604,66				-		23,90%	-	0,00%			
16.03	COMP. PRÓPRIA	Válvula de Descarga Hydra Duo ou equivalente. (INHI 40729)	unid.	45,00		203,12	9.140,40	2.184,56	11.324,96				-		23,90%	-	0,00%			
16.04	COMP. PRÓPRIA	Assento Vogue Plus - Poliéster AP 51.17 (fixação cromada) ou equivalente.	unid.	132,00		145,90	19.258,80	4.602,85	23.861,65				-		23,90%	-	0,00%			
16.05	COMP. PRÓPRIA	Mictório M 711 ou equivalente.	unid.	40,00		524,99	20.999,60	5.018,90	26.018,50				-		23,90%	-	0,00%			
16.06	COMP. PRÓPRIA	Decamatic Eco p/ mictório c/ fechamento automático 2573 C ou equivalente.	unid.	40,00		271,57	10.862,80	2.596,21	13.459,01				-		23,90%	-	0,00%			
16.07	COMP. PRÓPRIA	Torneira automática de mesa 1173 C - Decamatic Eco ou equivalente.	unid.	117,00		296,51	34.691,67	8.291,31	42.982,98				-		23,90%	-	0,00%			
16.08	COMP. PRÓPRIA	Torneira Mesa Bica móvel com arejador articulável 1167 C40	unid.	12,00		76,97	923,64	220,75	1.144,39				-		23,90%	-	0,00%			
16.09	COMP. PRÓPRIA	Lavatório para semi-encaixe L82 linha Monte Carlo ou equivalente.	unid.	21,00		293,37	6.160,77	1.472,42	7.633,19				-		23,90%	-	0,00%			
16.10	COMP. PRÓPRIA	Barra Apoio 2310 .80cm ou equivalente.	unid.	21,00		148,89	3.126,69	747,28	3.873,97				-		23,90%	-	0,00%			
16.11	COMP. PRÓPRIA	Porta papéis higiênicos AE 21000 ou equivalente.	unid.	132,00		55,23	7.290,36	1.742,40	9.032,76				-		23,90%	-	0,00%			
16.12	COMP. PRÓPRIA	Cuba de embutir oval grande L 37 ou equivalente.	unid.	96,00		97,89	9.397,44	2.245,99	11.643,43				-		23,90%	-	0,00%			
16.13	COMP. PRÓPRIA	Ducha inox Tramontina Maxi Cuba Ref. 94025 ou equivalente.	unid.	14,00		618,80	8.663,20	2.070,50	10.733,70				-		23,90%	-	0,00%			
16.14	COMP. PRÓPRIA	Ducha higiênica com registro, acabamento cromado Deca linha Aspen (ref. 1984.C35. ACT).	unid.	132,00		162,05	21.390,60	5.112,35	26.502,95				-		23,90%	-	0,00%			
16.15	SINAPI 86887	Engate flexível cromado 40cm x 1/2", ref. Deca 4606.C.040 (INHI 86887)	unid.	255,00		37,63	9.595,65	2.293,36	11.889,01				-		23,90%	-	0,00%			
16.16	COMP. PRÓPRIA	Registro de gaveta de 25mm, com canopla acabamento Aspen (Deca)	unid.	88,00		76,35	6.718,80	1.605,79	8.324,59				-		23,90%	-	0,00%			
16.17	SINAPI 86877	Válvula de escoamento com tampa plástica para lavatório, cuba e bidê (1602.C.PLA) (INHI 86877)	unid.	117,00		20,28	2.372,76	567,09	2.939,85				-		23,90%	-	0,00%			
16.18	SINAPI 86881	Sifão cromado para lavatório (ref. Deca 1680.C.100.112) (INHI 86881)	unid.	117,00		142,35	16.654,95	3.980,53	20.635,48				-		23,90%	-	0,00%			
16.19	SINAPI 86881	Sifão cromado para mictório (ref. Deca 1681.C.100) (INHI 86881)	unid.	40,00		142,35	5.694,00	1.360,87	7.054,87				-		23,90%	-	0,00%			
		SUBTOTAL DESTES ITENS.....					R\$		313.076,11			-	-			-	0,00%			
17.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO																			
17.01	ACESSÓRIOS, CAIXAS, DUTOS E ELETRODUTOS																			
17.01.01	COMP. PRÓPRIA	Adapter cable r45 - r45	unid.	800,00		15,36	12.288,00	2.936,83	15.224,83				-	0,00	23,90%	-	0,00%			
17.01.02	COMP. PRÓPRIA	Adaptador para condutete 3/4"	unid.	4,00		2,70	10,80	2,58	13,38				-	0,00	23,90%	-	0,00%			
17.01.03	COMP. PRÓPRIA	Box de alumínio 1/2"	unid.	480,00		2,34	1.123,20	268,44	1.391,64				-	0,00	23,90%	-	0,00%			
17.01.04	COMP. PRÓPRIA	Bloco de conexão 110 idc 100 pares completo	unid.	20,00		318,56	6.371,20	1.522,72	7.893,92				-	0,00	23,90%	-	0,00%			
17.01.05	COMP. PRÓPRIA	Cabo de fibra óptica (2 fibras)	m	1.050,00		6,92	7.266,00	1.736,57	9.002,57				-	0,00	23,90%	-	0,00%			
17.01.06	SEINFRA C4533	Cabo utp categoria 6 - 4 pares	m	16.000,00		10,75	172.000,00	41.108,00	213.108,00	12487,44	23,90%	134.240,00	166.323,36	16000,00	23,90%	213.108,00	100,00%			
17.01.07	COMP. PRÓPRIA	Cabo de telefonia - UTP 25 pares (INTERLIG. DG/RACK)	m	1.900,00		13,80	26.220,00	6.266,58	32.486,58				-	0,00	23,90%	-	0,00%			
17.01.08	COMP. PRÓPRIA	Cabo de fibra óptica com 6 fibras, monomodo.	m	440,00		17,49	7.695,60	1.839,25	9.534,85				-	0,00	23,90%	-	0,00%			
17.01.09	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem 8x25x70 Ref 163-102 Mopa	unid.	258,00		48,74	12.574,92	3.005,41	15.580,33				-	0,00	23,90%	-	0,00%			
17.01.10	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem 8x25x140 Ref 163-133 Mopa	unid.	84,00		100,99	8.483,16	2.027,48	10.510,64	84,00	23,90%	8.483,16	10.510,64	84,00	23,90%	10.510,64	100,00%			
17.01.11	COMP. PRÓPRIA	Caixa redonda para piso elevado e 138x132	unid.	123,00		35,86	4.410,78	1.054,18	5.464,96				-	0,00	23,90%	-	0,00%			

SOFERRO	SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																	
	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																	
	OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO										4ª MEDIÇÃO						
	ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL											DATA	12/04/2018	MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENÇION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	
17.01.12	COMP. PRÓPRIA	Caixa de tomada 2x25x70	unid.	396,00	5,18	2.051,28	490,26		2.541,54		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.13	COMP. PRÓPRIA	Caixa de tomada 4x25x70	unid.	112,00	6,78	759,36	181,49		940,85		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.14	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem em F.G. 30x30cm	unid.	11,00	57,80	635,80	151,96		787,76		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.15	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem em F.G. 20x20cm	unid.	4,00	37,49	149,96	35,84		185,80		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.16	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem 280x280mm. Ref 163-130 Mopa	unid.	316,00	70,93	22.413,88	5.356,92		27.770,80		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.17	COMP. PRÓPRIA	Caixa 4" X 4" no piso elevado para ponto telecomunicação e dados	unid.	72,00	61,67	4.440,24	1.061,22		5.501,46		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.18	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem Nº 3 padrão Telebras dim 40 x 40 x 12cm em chapa de aço galvanizado	unid.	11,00	173,78	1.911,58	456,87		2.368,45		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.19	COMP. PRÓPRIA	Caixa elétrica no piso elevado com 4 tomadas conjugadas podendo receber pontos de telecomunicações. Ref. 168-102 da Mopa	unid.	80,00	369,55	29.564,00	7.065,80		36.629,80		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.20	COMP. PRÓPRIA	Caixa elétrica no piso elevado com 4 tomadas conjugadas RJ45 sendo 2 para dados e 2 para voz. Ref. 168-102 da Mopa.	unid.	225,00	369,55	83.148,75	19.872,55		103.021,30	112,00	23,90%	41.389,60	51.281,71	112,00	23,90%	51.281,71	50,00%	
17.01.21	COMP. PRÓPRIA	Condutete múltiplo em alumínio de 3/4" com 5 saídas	unid.	4,00	11,25	45,00	10,76		55,76		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.22	COMP. PRÓPRIA	Curva para eletroduto alumínio 3/4" x 90°	unid.	3,00	3,73	11,19	2,67		13,86		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.23	COMP. PRÓPRIA	Curva para eletroduto pvc rígido pb 25mm	unid.	6,00	5,75	34,50	8,25		42,75		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.24	COMP. PRÓPRIA	Curva para eletroduto pvc rígido pb 32mm	unid.	6,00	7,21	43,26	10,34		53,60		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.25	COMP. PRÓPRIA	Curva para eletroduto pvc rígido pb 60mm	unid.	4,00	30,97	123,88	29,61		153,49		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.26	COMP. PRÓPRIA	Curva para eletroduto pvc rígido com rosca diâmetro de 1"	unid.	3,00	5,75	17,25	4,12		21,37		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.27	COMP. PRÓPRIA	DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO GERENCIÁVEL 8-8 LC/LC 32F - 1U	unid.	24,00	258,56	6.205,44	1.483,10		7.688,54		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.28	COMP. PRÓPRIA	Duto de piso 2x25x70x4000	m	324,00	56,07	18.166,68	4.341,84		22.508,52	324,00	23,90%	18.166,68	22.508,52	324,00	23,90%	22.508,52	100,00%	
17.01.29	COMP. PRÓPRIA	Duto de piso 4x25x70x4000	m	228,00	60,04	13.689,12	3.271,70		16.960,82	228,00	23,90%	13.689,12	16.960,82	228,00	23,90%	16.960,82	100,00%	
17.01.30	COMP. PRÓPRIA	Duto de piso 25x70x4000 Ref 140-1070 Tramontina	m	2.092,00	64,99	135.959,08	32.494,22		168.453,30	2.092,00	23,90%	135.959,08	168.453,30	2.092,00	23,90%	168.453,30	100,00%	
17.01.31	COMP. PRÓPRIA	Eletroduto de alumínio 3/4" x 3000mm	unid.	45,00	8,40	378,00	90,34		468,34		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.32	COMP. PRÓPRIA	Eletroduto de pvc rígido tipo roscável diâmetro 1/2"	unid.	350,00	6,18	2.163,00	516,96		2.679,96		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.33	COMP. PRÓPRIA	Eletroduto de pvc rígido tipo pb diâmetro 25mm	unid.	459,00	2,58	1.184,22	283,03		1.467,25		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.34	COMP. PRÓPRIA	Eletroduto de pvc rígido tipo pb diâmetro 32mm	unid.	126,00	3,87	487,62	116,54		604,16		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.01.35	COMP. PRÓPRIA	Eletroduto de pvc rígido tipo pb diâmetro 60mm	unid.	60,00	7,67	460,20	109,99		570,19		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02	EQUIPAMENTOS E MONTAGENS																	
17.02.01	COMP. PRÓPRIA	Extensão óptica connectorizada - 2 fibras - mm (62,5) - SC	unid.	20,00	235,80	4.716,00	1.127,12		5.843,12		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.02	COMP. PRÓPRIA	Extensão óptica duplex - mm (62,5) - sc	unid.	20,00	10,26	205,20	49,04		254,24		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.03	COMP. PRÓPRIA	Fixa optic block (fob)	unid.	10,00	819,56	8.195,60	1.956,36		10.141,96		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.04	COMP. PRÓPRIA	Kit bandeja emenda 12 fibras	unid.	4,00	61,28	245,12	58,58		303,70		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.05	COMP. PRÓPRIA	Kit 2 ventiladores Multway para rack. Código MSC1102	unid.	24,00	677,63	16.263,12	3.886,89		20.150,01		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.06	COMP. PRÓPRIA	Módulo fêmea RJ45	unid.	1.800,00	0,84	1.512,00	361,37		1.873,37		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.07	COMP. PRÓPRIA	ORGANIZADOR DE CABOS P/ RACK - 19" TAMANHO 1U - COR PRETO.	unid.	67,00	26,98	1.806,66	367,55		1.905,41		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.08	COMP. PRÓPRIA	PATCH/PANEL FURUKAWA CAT6 GIGALAN DE 24 PORTAS RJ45 PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568C.2 CATEGORY 6 (BALANCED TWISTED PAIR CABLING COMPONENTS), PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO, EM SALAS DE TELECOMUNICAÇÕES (CROSS-CONNECT) NA FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM MARGEM DE SEGURANÇA SOBRE ESPECIFICAÇÕES NORMALIZADAS PARA A CATEGORIA 6, PROVEDOR SUPORTE ÀS APLICAÇÕES	unid.	65,00											0,00			0,00%
					239,16	15.545,40	3.715,35		19.260,75		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	
17.02.09	COMP. PRÓPRIA	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES NO PISO (TRAMONTINA) EM CAIXA DE ALUMÍNIO 4X4 COM ROSCA BSP-ALTA. REF:56120003 TAMPAP/ CAIXA DE PISO 4X4. REF:56121-209, ANEL DE REGULAGEM. REF:56121094 INSTALAR PONTOS CONJUGADOS, 01 DADOS E 01 VOZ POR CAIXA COM TOMADA RJ45.	unid.	17,00		120,19	2.043,23	488,33	2.531,56		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.10	COMP. PRÓPRIA	PONTO DE ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÕES NO PISO ELEVADO CAIXA ELÉTRICA COM 4 TOMADA ESTABILIZADAS CONJUGADA COM CAIXA LÓGICA COM 4RJ45 PARA PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES SENDO, 02 DADOS E 02 VOZ POR CAIXA COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO	unid.	107,00		274,39	29.359,73	7.016,98	36.376,71		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.11	COMP. PRÓPRIA	Plug macho rj45	unid.	1.800,00	17,34	31.212,00	7.459,67		38.671,67	100,00	23,90%	1.734,00	2.148,43	100,00	23,90%	2.148,43	6,00%	
17.02.12	COMP. PRÓPRIA	Rack padrão 19", 44u	unid.	20,00	2.866,56	57.331,20	13.702,16		71.033,36		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.13	COMP. PRÓPRIA	RACK PADRÃO "19", COM ALTURA DE 6 U'S, 670MM DE PROFUNDIDADE, CONTENDO PORTA FRONTAL DE AÇO-ACRÍLICO, COM FECHADURA, 2º PLANO DE MONTAGEM, GUIA HORIZONTAL DE CABOS, RÉGUA COM TOMADAS POLARIZADAS, UNIDADE DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA DOS MESMOS.	unid.	1,00							23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
					1.634,21	1.634,21	390,58		2.024,79		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	
17.02.14	COMP. PRÓPRIA	RACK PADRÃO "19", COM ALTURA DE 12U'S, 670MM DE PROFUNDIDADE, CONTENDO PORTA FRONTAL DE AÇO-ACRÍLICO, COM FECHADURA, 2º PLANO DE MONTAGEM, GUIA HORIZONTAL DE CABOS, RÉGUA COM TOMADAS POLARIZADAS, UNIDADE DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA DOS MESMOS.	unid.	1,00							23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
					1.837,67	1.837,67	439,20		2.276,87		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	
17.02.15	COMP. PRÓPRIA	RACK PADRÃO "19", COM ALTURA DE 32U'S, 670MM DE PROFUNDIDADE, CONTENDO PORTA FRONTAL DE AÇO-ACRÍLICO, COM FECHADURA, 2º PLANO DE MONTAGEM, GUIA HORIZONTAL DE CABOS, RÉGUA COM TOMADAS POLARIZADAS, UNIDADE DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA DOS MESMOS.	unid.	22,00							23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
					3.796,80	83.529,60	19.963,57		103.493,17		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	
17.02.16	COMP. PRÓPRIA	RACK MRS 19", MULTWAY, COM ALTURA DE 16U, 650MM DE PROFUNDIDADE, COM ÁREA UTIL DE 570MM, CONTENDO PORTA FRONTAL DE VIDRO TEMPERADO DE 4MM, COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 1,5MM, FECHAMENTO LATERAIS E TRAZEIRO DE CHAPA DE AÇO DE 1,0MM, PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE 2 KITS DE VENTILADORES.	unid.	1,00							23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%
					3.043,00	3.043,00	727,28		3.770,28		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

OBRA NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

ENDEREÇO AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

4ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL									DATA	12/04/2018	MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA			
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------------	---------------	--	--	--	-------------------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
17.02.17	COMP. PRÓPRIA	RACK MRS 19", MULTWAY, COM ALTURA DE 32U, 650MM DE PROFUNDIDADE, COM ÁREA ÚTIL DE 570MM, CONTENDO PORTA FRONTAL DE VIDRO TEMPERADO DE 4MM, COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 1.5MM, FECHAMENTO LATERAIS E TRAZEIRO DE CHAPA DE AÇO DE 1.0MM, PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE 2 KITS DE VENTILADORES.	unid.	22,00	3.784,75	83.264,50	19.900,22		103.164,72		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.18	COMP. PRÓPRIA	MINI RACK PADRÃO NILKO 19", COM ALTURA DE 6U, 500MM DE PROFUNDIDADE, CONTENDO PORTA FRONTAL DE VIDRO TEMPERADO, COM FECHADURA, ÁREA ÚTIL DE 432MM, CÓDIGO NK035650-A001-NK6500.	unid.	1,00	1.829,21	1.829,21	437,18		2.266,39		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.19	COMP. PRÓPRIA	Suporte para tomadas tipo R45, 4 furos	unid.	888,00	17,16	15.238,08	3.641,90		18.879,98		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.20	COMP. PRÓPRIA	Suporte para tomadas tipo R45, caixa redonda	unid.	246,00	18,86	4.639,56	1.108,85		5.748,41		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.21	COMP. PRÓPRIA	Tampa cega para caixa de passagem 4" x 4"	unid.	9,00	14,57	131,13	10,45		141,58		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.22	COMP. PRÓPRIA	Tampão indicador 2"	unid.	330,00	3,24	1.069,20	255,54		1.324,74		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.23	COMP. PRÓPRIA	Tomada para voz e dados tipo RJ45 com espelho 4"x2"	unid.	32,00	406,64	13.012,48	3.109,98		16.122,46		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.24	COMP. PRÓPRIA	Tomada para voz e dados tipo RJ45 com espelho 3"x4" para condutete de alumínio.	unid.	2,00	264,98	529,96	126,66		656,62		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.25	COMP. PRÓPRIA	Velcro para amarração rolo 3mx2cm	unid.	305,00	41,78	12.742,90	3.045,55		15.788,45		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.26	COMP. PRÓPRIA	Amuleta lisa de 1/4"	unid.	250,00	0,32	80,00	19,12		99,12		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.27	COMP. PRÓPRIA	Curva horizontal -90º Ref. DP 205 50 X 50 mm	unid.	8,00	24,36	194,88	46,58		241,46		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.28	COMP. PRÓPRIA	Eletrocalha sem violão perfurada na lateral e na base, (Ref. DP 201). Comprimento 3000 mm 50X50X3000mm CHAPA 22	unid.	72,00	31,76	2.286,72	546,53		2.833,25		23,90%	0,00	-	72,00	23,90%	2.833,25	100,00%
17.02.29	COMP. PRÓPRIA	Saída de eletrocalha para eletroduto 3/4"	unid.	8,00	5,77	46,16	11,03		57,19		23,90%	0,00	-	8,00	23,90%	57,19	100,00%
17.02.30	COMP. PRÓPRIA	Suporte balanço Ref. DP 225 50 X 50 mm	unid.	20,00	4,91	98,20	23,47		121,67		23,90%	0,00	-	20,00	23,90%	121,67	100,00%
17.02.31	COMP. PRÓPRIA	Terminal de fechamento para eletrocalha 50x50 mm	unid.	13,36	4,99	66,67	15,93		82,60		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.32	COMP. PRÓPRIA	Vergalhão rosca total de 1/4" x 1000mm	unid.	18,00	5,81	104,58	24,99		129,57		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.33	COMP. PRÓPRIA	JUNÇÃO MOPA DUTO 25 X 140 mm REF. 142-01-140 - MOPA	unid.	324,00	55,36	17.936,64	4.286,86		22.223,50		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.34	COMP. PRÓPRIA	Junção interna para eletrocalha 50mm x 50mm	unid.	20,00	98,75	1.975,00	472,03		2.447,03		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.35	COMP. PRÓPRIA	Terminal com saída de tubo para eletrocalha 50x50 mm para eletroduto de 3/4"	unid.	1,00	36,26	36,26	8,67		44,93		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
17.02.36	COMP. PRÓPRIA	Caixa de tomadas multiway 19" x 1U com 8 tomadas 10A com circuito protegido por disjuntor e chuveiro de 150mm Padrão 2P+T NBR 14138 - Código CI T1104	unid.	44,00	294,94	12.977,36	3.101,59		16.078,95		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
SUBTOTAL DESTES ITENS						R\$			1.249.977,49			353.661,64	438.186,78			487.983,53	39,00%

18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
18.01	CABOS ELÉTRICOS																
18.01.01	91926	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm2 - vermelho (fase)	m	16000,00	3,00	48.000,00	11.472,00		59.472,00		23,90%	0,00	-	16000,00	23,90%	59.472,00	100,00%
18.01.02	91926	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm2 - azul (neutro)	m	16000,00	3,00	48.000,00	11.472,00		59.472,00		23,90%	0,00	-	16000,00	23,90%	59.472,00	100,00%
18.01.03	91926	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm2 - verde (terra)	m	16000,00	3,00	48.000,00	11.472,00		59.472,00	15840,00	23,90%	47.520,00	58.877,28	16000,00	23,90%	59.472,00	100,00%
18.01.04	91926	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm2 - branco (retorno)	m	16000,00	3,00	48.000,00	11.472,00		59.472,00	16000,00	23,90%	48.000,00	59.472,00	16000,00	23,90%	59.472,00	100,00%
18.01.05	91928	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm2 - Vermelho (fase)	m	500,00	4,27	2.135,00	510,27		2.645,27		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.06	91928	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm2 - azul (neutro)	m	500,00	4,27	2.135,00	510,27		2.645,27		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.07	91928	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm2 - verde (terra)	m	300,00	4,27	1.281,00	306,16		1.587,16		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.08	91930	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm2 - Vermelho (fase)	m	300,00	5,06	1.518,00	362,80		1.880,80		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.09	91930	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm2 - Azul (neutro)	m	300,00	5,06	1.518,00	362,80		1.880,80		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.10	91930	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm2 - Verde (terra)	m	250,00	5,06	1.265,00	302,34		1.567,34		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.11	92979	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm2 - vermelho (fase)	m	2000,00	5,29	10.580,00	2.528,62		13.108,62		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.12	92979	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm2 - Azul (Neutro)	m	2000,00	5,29	10.580,00	2.528,62		13.108,62		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.13	92979	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm2 - Verde (terra)	m	2000,00	5,29	10.580,00	2.528,62		13.108,62		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.14	92981	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 16,0 mm2 - vermelho (fase)	m	1000,00	7,70	7.700,00	1.840,30		9.540,30		23,90%	0,00	-	1000,00	23,90%	9.540,30	100,00%
18.01.15	92981	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 16,0 mm2 - azul (neutro)	m	1000,00	7,70	7.700,00	1.840,30		9.540,30		23,90%	0,00	-	1000,00	23,90%	9.540,30	100,00%
18.01.16	92981	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 16,0 mm2 - verde (terra)	m	250,00	7,70	1.925,00	460,08		2.385,08		23,90%	0,00	-	250,00	23,90%	2.385,08	100,00%

SOFERRO Construtora		SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																	
		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																	
		OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO								4ª MEDIÇÃO								
ENDEREÇO		AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										DATA	12/04/2018	MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENÇION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL		
18.01.17	92983	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm², Vermelho (fase)	m	1200,00	13,94	16.728,00	3.997,99		20.725,99		23,90%	0,00	-	1200,00	23,90%	20.725,99	100,00%		
18.01.18	92983	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm², Azul (neutro)	m	1.200,00	13,94	16.728,00	3.997,99		20.725,99		23,90%	0,00	-	1200,00	23,90%	20.725,99	100,00%		
18.01.19	92983	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm², Verde (terra)	m	400,00	13,94	5.576,00	1.332,66		6.908,66		23,90%	0,00	-	400,00	23,90%	6.908,66	100,00%		
18.01.20	92983	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm², Branco (relâmpo)	m	400,00	13,94	5.576,00	1.332,66		6.908,66		23,90%	0,00	-	400,00	23,90%	6.908,66	100,00%		
18.01.21	92986	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm², Vermelho (fase)	m	900,00	18,78	16.902,00	4.039,58		20.941,58		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.01.22	92986	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm², Azul (neutro)	m	900,00	18,78	16.902,00	4.039,58		20.941,58		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.01.23	92986	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm², Verde (terra)	m	300,00	18,78	5.634,00	1.346,53		6.980,53		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.01.24	92994	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm², Vermelho (fase)	m	300,00	60,82	18.246,00	4.360,79		22.606,79		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.01.25	92994	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm², Azul (neutro)	m	300,00	60,82	18.246,00	4.360,79		22.606,79		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.01.26	92994	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm², Verde (terra)	m	80,00	60,82	4.865,60	1.162,88		6.028,48		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02		CONDUTOS																	
		ELETRODUTOS																	
18.02.01	91831	Eletroduto corrugado de 1/2"	m	800,00	5,05	4.040,00	965,56		5.005,56		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.02	91863	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 3/4"	m	6.900,00	6,86	41.160,00	9.837,24		50.997,24	2.250,00	23,90%	15.434,99	19.123,95	6000,00	23,90%	50.997,24	100,00%		
18.02.03	91864	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 1"	m	100,00	8,72	872,00	208,41		1.080,41		23,90%	0,00	-	100,00	23,90%	1.080,41	100,00%		
18.02.04	91865	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 1 1/4"	m	140,00	9,07	1.269,80	303,48		1.573,28		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.05	93008	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 1 1/2"	m	50,00	8,38	419,00	100,14		519,14		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.06	93009	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 2"	m	50,00	11,88	594,00	141,97		735,97		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.07	93010	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 2 1/2"	m	80,00	16,20	1.296,00	309,74		1.605,74		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.08	93012	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 4"	m	800,00	28,97	23.176,00	5.539,06		28.715,06		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
		BUCHA																	
18.02.10	SEINFRA C0479	Bucha e amela de alumínio de 3/4"	unid.	2300,00	1,26	2.898,00	692,62		3.590,62		23,90%	0,00	-	2300,00	23,90%	3.590,62	100,00%		
18.02.11	SEINFRA C0480	Bucha e amela de alumínio de 1"	unid.	560,00	1,46	817,60	195,41		1.013,01		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.12	SEINFRA C0481	Bucha e amela de alumínio de 1 1/4"	unid.	56,00	1,82	101,92	24,36		126,28		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.13	SEINFRA C0482	Bucha e amela de alumínio de 1 1/2"	unid.	64,00	2,12	135,68	32,43		168,11		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.14	SEINFRA C0483	Bucha e amela de alumínio de 2"	unid.	80,00	4,91	392,80	93,88		486,68		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.15	SEINFRA C0484	Bucha e amela de alumínio de 2 1/2"	unid.	32,00	8,25	264,00	63,10		327,10		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.16	SEINFRA C0485	Bucha e amela de alumínio de 4"	unid.	24,00	16,34	392,16	93,73		485,89		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
		CAIXAS																	
18.02.17	91941	Caixa de PVC 4"x2" de embutir	unid.	400,00	6,77	2.708,00	647,21		3.355,21		23,90%	0,00	-	400,00	23,90%	3.355,21	100,00%		
18.02.18	91944	Caixa de PVC 4"x4" de embutir	unid.	350,00	9,15	3.202,50	765,40		3.967,90		23,90%	0,00	-	350,00	23,90%	3.967,90	100,00%		
18.02.19	91936	Caixa de passagem pvc octogonal 4"x4"	unid.	700,00	8,85	6.195,00	1.480,61		7.675,61		23,90%	0,00	-	700,00	23,90%	7.675,61	100,00%		
18.02.20	SEINFRA C0628	Caixa de passagem em F.G. 20x20cm de aparafuzar	unid.	25,00	62,66	1.566,50	374,39		1.940,89		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.21	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem em F.G. 30x30cm de aparafuzar	unid.	9,00	82,96	746,64	178,45		925,09		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.22	SEINFRA C0629	Caixa de passagem em F.G. 40x40cm de aparafuzar	unid.	3,00	141,38	424,14	101,37		525,51		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.23	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem em F.G. 80x80cm de aparafuzar	unid.	2,00	333,49	666,98	159,41		826,39		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.24	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem com tampa, 280mm x 280mm, embutida em piso. Mopa	unid.	374,00	125,30	46.862,20	11.200,07		58.062,27		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
		ADAPTADOR																	
18.02.25	COMP. PRÓPRIA	Adaptador para condutele 1"	unid.	126,00	4,22	531,72	127,08		658,80		23,90%	0,00	-	126,00	23,90%	658,80	100,00%		
18.02.26	COMP. PRÓPRIA	Adaptador para condutele 1 1/4"	unid.	8,00	5,33	42,64	10,19		52,83		23,90%	0,00	-	8,00	23,90%	52,83	100,00%		
		CONDULETE																	
18.02.26	95780	Condutele de alumínio tipo B para eletroduto de 1"	unid.	72,00	19,83	1.427,76	341,23		1.768,99		23,90%	0,00	-	72,00	23,90%	1.768,99	100,00%		
18.02.27	95785	Condutele de alumínio tipo B para eletroduto de 1 1/4"	unid.	4,00	23,38	93,52	22,35		115,87		23,90%	0,00	-	4,00	23,90%	115,87	100,00%		
		CURVA																	
18.02.28	91893	Curva para eletroduto pvc rígido com rosca diâmetro de 1"	unid.	358,00	9,76	3.494,08	835,09		4.329,17		23,90%	0,00	-	358,00	23,90%	4.329,17	100,00%		
18.02.29	91896	Curva para eletroduto pvc rígido com rosca diâmetro de 1 1/4"	unid.	5,00	11,96	59,80	14,29		74,09		23,90%	0,00	-	5,00	23,90%	74,09	100,00%		
18.02.30	93018	Curva para eletroduto pvc rígido com rosca diâmetro de 1 1/2"	unid.	3,00	15,03	45,09	10,78		55,87		23,90%	0,00	-	3,00	23,90%	55,87	100,00%		
		LUVA																	
18.02.31	91876	Luva para eletroduto pvc rígido com rosca diâmetro de 1"	unid.	1302,00	5,76	7.499,52	1.792,39		9.291,91		23,90%	0,00	-	1302,00	23,90%	9.291,91	100,00%		
18.02.32	91877	Luva para eletroduto pvc rígido com rosca diâmetro de 1 1/4"	unid.	50,00	7,60	380,00	90,82		470,82		23,90%	0,00	-	50,00	23,90%	470,82	100,00%		
18.02.33	93013	Luva para eletroduto pvc rígido com rosca diâmetro de 1 1/2"	unid.	3,00	9,86	29,58	7,07		36,65		23,90%	0,00	-	3,00	23,90%	36,65	100,00%		
		TAMPA																	
18.02.34	COMP. PRÓPRIA	Tampa cega para condutele de 1"	unid.	72,00	6,53	470,16	112,37		582,53		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.02.35	COMP. PRÓPRIA	Tampa cega para condutele de 1 1/4"	unid.	4,00	7,48	29,92	7,15		37,07		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
18.04		LUMINÁRIAS/INTERRUPTORES/TOMADAS																	
		LUMINÁRIAS																	
18.04.01	COMP. PRÓPRIA	Luminária de embutir com uma lâmpada LED de 36w completa	unid.	9,00	85,38	768,42	183,65		952,07		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

OBRA NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

ENDEREÇO AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

4ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										DATA	12/04/2018	MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENÇION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL		
18.04.02	COMP. PRÓPRIA	Luminária de embutir com duas lâmpadas LED de 36w completa	unid.	26,00	94,18	2.448,68	585,23		3.033,91		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.03	COMP. PRÓPRIA	Luminária de embutir com duas lâmpadas LED de 26w completa	unid.	17,00	95,74	1.627,58	388,99		2.016,57		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.04	COMP. PRÓPRIA	Luminária embutida wetzel ref. lpt 31/1	unid.	1,00	79,04	79,04	18,89		97,93		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.05	COMP. PRÓPRIA	Luminária com uma pétala (1x250w) modelo ept01-s1e40-t9 lumicenter para uma lâmpada hqi de 250w ref. Hqi-L 250w/d osram	unid.	12,00	252,12	3.025,44	723,08		3.748,52		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.06	COMP. PRÓPRIA	Luminária tipo pétala fab.reeme ref. ze-157 ou similar	unid.	1,00	181,78	181,78	43,45		225,23		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.07	COMP. PRÓPRIA	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250w	unid.	1,00	25,96	25,96	6,20		32,16		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.08	COMP. PRÓPRIA	Luminária com duas pétalas (2x250w) modelo ept02-s1e40-t9 lumicenter para duas lâmpada hqi de 250w ref. Hqi-L 250w/d osram	unid.	6,00	422,14	2.532,84	605,35		3.138,19		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.09	COMP. PRÓPRIA	Projeto com uma lâmpada (1x400w) modelo epj02-j lumicenter para uma lâmpada hqi de 400w ref. Hqi-L 400w/d osram	unid.	2,00	74,85	149,70	35,78		185,48		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.10	COMP. PRÓPRIA	Projeto retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio 250 w a 500 w, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada e40 fechamento em vidro temperado	unid.	1,00	45,74	45,74	10,93		56,67		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.11	COMP. PRÓPRIA	Lâmpada de vapor de mercúrio de 400w/250v	unid.	1,00	36,22	36,22	8,66		44,88		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.12	COMP. PRÓPRIA	Projeto com uma lâmpada (1x70w) modelo epj01-j lumicenter para uma lâmpada compacta de 70w ref. Dulux t/a 70w/R40 in plus osram	unid.	17,00	72,75	1.236,75	295,58		1.532,33		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.13	COMP. PRÓPRIA	Lâmpada vapor de sódio 70w	unid.	1,00	29,61	29,61	7,08		36,69		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.14	COMP. PRÓPRIA	Luminária, tipo de embutir em forro, ref. CAA11-E416 lumicenter para quatro lâmpadas LED de 18W cor 21, ref. L18W/R40 Osram	unid.	1.467,00	158,76	232.900,92	55.663,32		288.564,24		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.15	COMP. PRÓPRIA	Luminária, tipo de embutir em forro, ref. DAA09-E226 lumicenter para duas lâmpadas compactas LED de 26w ref. Dulux t/a 26w/R40 osram	unid.	260,00	121,76	31.657,60	7.566,17		39.223,77		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.16	COMP. PRÓPRIA	Luminária, tipo de sobrepor na parede, ref. CCC03-S232 Lumicenter para duas lâmpadas LED de 36W cor 21, ref. L36W/R40 Osram	unid.	120,00	43,63	5.235,60	1.251,31		6.486,91		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.17	COMP. PRÓPRIA	Luminária tipo arandela de sobrepor a 190cm do piso acabado para uma lâmpada fluorescente de 26W	unid.	1,00	25,31	25,31	6,05		31,36		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.18	COMP. PRÓPRIA	Luminária, tipo de sobrepor na parede, para uma lâmpada de 40 w.	unid.	32,00	85,47	2.735,04	653,67		3.388,71		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.19	COMP. PRÓPRIA	Luminária parede, tipo arandela	unid.	1,00	25,00	25,00	5,98		30,98		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.20	COMP. PRÓPRIA	Luminária, tipo de embutir em forro para 1 lâmpada HQI de 150w, ref. HQI-T5 150W/D Osram	unid.	68,00	125,91	8.561,88	2.046,29		10.608,17		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.21	COMP. PRÓPRIA	Lâmpada vapor sódio 150W	unid.	1,00	31,96	31,96	7,64		39,60		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.22	COMP. PRÓPRIA	Luminária de LED de embutir no piso (3w) para uma lâmpada HQI de 3W ref. HQI-T3 w/d da Osram	unid.	3,00	67,67	203,01	48,52		251,53		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.23	COMP. PRÓPRIA	Projeto com uma lâmpada (1x250w) modelo EPT01-S1E40-T9 lumicenter para uma lâmpada HQI DE 250W BEE HQI-L 250W/D Osram	unid.	13,00	132,04	1.716,52	410,25		2.126,77		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.24	COMP. PRÓPRIA	Luminária, tipo de embutir em laje ou teto, ref. CAN02-S232 lumicenter para duas lâmpadas LED 32W cor 21, Ref. L36/R40 Osram ou similar	unid.	159,00	223,70	35.568,30	8.500,82		44.069,12		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
TOMADAS E INTERRUPTORES																			
18.04.25	91953	Interruptor simples de uma seção	unid.	90,00	19,29	1.736,10	414,93		2.151,03		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.26	91959	Interruptor simples de duas seções	unid.	217,00	30,58	6.635,86	1.585,97		8.221,83		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.27	91967	Interruptor simples de três seções	unid.	1,00	41,89	41,89	10,01		51,90		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.28	91955	Interruptor paralelo de uma seção	unid.	32,00	23,82	762,24	182,18		944,42		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.29	91961	Interruptor paralelo de duas seções	unid.	76,00	39,61	3.010,36	719,48		3.729,84		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.30	91969	Interruptor paralelo de três seções	unid.	1,00	55,40	55,40	13,24		68,64		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.31	83465	Interruptor intermediário (four way) de uma seção	unid.	4,00	41,44	165,76	39,62		205,38		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.32	83465	Interruptor intermediário (four way) de duas seções	unid.	2,00	41,44	82,88	19,61		102,69		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.33	91956	Conjunto interruptor simples e paralelo	unid.	13,00	29,09	378,17	90,38		468,55		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.34	91992	Tomada 2P+T universal com espelho 4"x2" de embutir na parede	unid.	189,00	29,18	5.515,02	1.318,09		6.833,11		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.35	COMP. PRÓPRIA	Tomada 2P+T universal de piso 4"x2" simples (Al polido)	unid.	20,00	18,04	360,80	86,23		447,03		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.36	COMP. PRÓPRIA	Caixa com 04 tomadas de energia conjugada com 02 tomadas r45, no piso(mopa)	unid.	241,00	300,37	72.389,17	17.301,01		89.690,18		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.37	90200	Tomada embutir 2p + t 15a/250v ziplaca, tipo silencioso ou equivalente	unid.	4,00	20,41	81,64	19,51		101,15		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.38	72337	Tomada telefone 4p telebras s/placa pial ou similar	unid.	2,00	22,16	44,32	10,59		54,91		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.39	83366	Caixa de passagem n 1 padrão telebras dim 10 x10 x 5cm em chapa de aço galv	unid.	1,00	79,00	79,00	18,88		97,88		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.40	COMP. PRÓPRIA	Caixa com 04 tomadas de energia no piso	unid.	136,00	42,34	5.758,24	1.376,22		7.134,46		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.41	COMP. PRÓPRIA	TOMADA NO PISO 2P+TEM CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" DE 3/4" COM ROSCA BSP-BAIXA (REF. TRAMONTINA 56120022) COM TAMPA 4x4" EM ALUMÍNIO (REF. TRAMONTINA 56121097) E ANEL DE REGULAGEM P/CAIXA 4"x4" (REF. TRAMONTINA 56121094)	unid.	490,00	103,22	50.577,80	12.088,09		62.665,89		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.42	COMP. PRÓPRIA	PONTO DE ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÕES NO PISO ELEVADO CAIXA ELÉTRICA COM 7 TOMADA ESTABILIZADAS CONJUGADA COM CAIXA LÓGICA COM 2TJ45 PARA PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES SENDO, 01 DADOS E 01 VOZ POR CAIXA COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO	unid.	250,00	392,41	98.102,50	23.446,50		121.549,00		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.04.43	COMP. PRÓPRIA	Sensor de presença para iluminação fluorescente atuação a 12m com ângulo máximo de 110º	unid.	31,00	109,12	3.382,72	808,47		4.191,19		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.05																			
ELETROCALHAS																			
18.05.01	SEINFRA C1158	Eletrocalha sem virola perfurada na lateral e na base, (Ref. DP 201). Comprimento 3000 m/m 50X50X3000mm CHAPA 22	m	200,00	58,60	11.720,00	2.801,08		14.521,08		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.05.02	SEINFRA C1160	Eletrocalha sem virola perfurada na lateral e na base, (Ref. DP 201). Comprimento 3000 m/m 100X50X3000mm CHAPA 22	m	1200,00	75,77	90.924,00	21.730,84		112.654,84		23,90%	0,00	-		1200,00	23,90%	112.654,84	100,00%	
18.05.03	COMP. PRÓPRIA	Eletrocalha sem virola perfurada na lateral e na base, (Ref. DP 201). Comprimento 3000 m/m 150X50X3000mm CHAPA 23	m	50,00	89,27	4.463,50	1.066,78		5.530,28		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.05.04	COMP. PRÓPRIA	Eletrocalha sem virola perfurada na lateral e na base, (Ref. DP 201). Comprimento 3000 m/m 300X50X3000mm CHAPA 22	m	100,00	119,73	11.973,00	2.861,55		14.834,55		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%	
18.06																			
ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHAS Ref. DISPAN																			
18.06.01	COMP. PRÓPRIA	"T" Horizontal - 90º ref. DP 211 50 X 50 mm	unid.	6,00	33,76	202,56	48,41		250,97		23,90%	0,00	-		6,00	23,90%	250,97	100,00%	
18.06.02	COMP. PRÓPRIA	"T" Horizontal - 90º ref. DP 211 100 X 50 mm	unid.	40,00	43,76	1.750,40	418,35		2.168,75		23,90%	0,00	-		40,00	23,90%	2.168,75	100,00%	
18.06.03	COMP. PRÓPRIA	"T" Horizontal - 90º ref. DP 211 300 X 50 mm	unid.	20,00	81,95	1.639,00	391,72		2.030,72		23,90%	0,00	-		20,00	23,90%	2.030,72	100,00%	
18.06.04	COMP. PRÓPRIA	Redução concentrica Ref. DP 222 300 X 50 mm para 150 X 50 mm	unid.	40,00	72,50	2.900,00	693,10		3.593,10		23,90%	0,00	-		40,00	23,90%	3.593,10	100,00%	

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																					
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																					
OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO									4ª MEDIÇÃO											
ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										DATA		12/04/2018		MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL				
18.06.05	COMP. PRÓPRIA	Curva de inversão - 90° Ref. DP 208 50 X 50 mm	unid.	4,00	19,95	79,80	19,07		98,87		23,90%	0,00	-	4,00	23,90%	98,87	100,00%				
18.06.06	COMP. PRÓPRIA	Curva de inversão - 90° Ref. DP 208 100 X 50 mm	unid.	30,00	35,37	1.061,10	253,60		1.314,70		23,90%	0,00	-	30,00	23,90%	1.314,70	100,00%				
18.06.07	COMP. PRÓPRIA	Curva horizontal -90° Ref. DP 205 50 X 50 mm	unid.	2,00	26,93	53,86	12,87		66,73		23,90%	0,00	-	2,00	23,90%	66,73	100,00%				
18.06.08	COMP. PRÓPRIA	Curva horizontal -90° Ref. DP 205 100 X 50 mm	unid.	50,00	26,00	1.300,00	310,70		1.610,70		23,90%	0,00	-	50,00	23,90%	1.610,70	100,00%				
18.06.09	COMP. PRÓPRIA	Curva horizontal -90° Ref. DP 205 150 X 50 mm	unid.	40,00	38,78	1.551,20	370,74		1.921,94		23,90%	0,00	-	40,00	23,90%	1.921,94	100,00%				
18.06.10	COMP. PRÓPRIA	Saída de eletrocalha para eletroduto 3/4"	unid.	700,00	10,57	7.399,00	1.768,36		9.167,36		23,90%	0,00	-	700,00	23,90%	9.167,36	100,00%				
18.06.11	COMP. PRÓPRIA	Saída de eletrocalha para eletroduto 1"	unid.	480,00	4,90	2.352,00	562,13		2.914,13		23,90%	0,00	-	480,00	23,90%	2.914,13	100,00%				
18.06.12	COMP. PRÓPRIA	Saída de eletrocalha para eletroduto 1.1/4"	unid.	300,00	8,19	2.457,00	587,22		3.044,22		23,90%	0,00	-	300,00	23,90%	3.044,22	100,00%				
18.06.13	COMP. PRÓPRIA	Acoplamento para painel 50 X 50 mm	unid.	4,00	7,87	31,48	7,52		39,00		23,90%	0,00	-	4,00	23,90%	39,00	100,00%				
18.06.14	COMP. PRÓPRIA	Acoplamento para painel 100 X 50 mm	unid.	30,00	10,39	311,70	74,50		386,20		23,90%	0,00	-	30,00	23,90%	386,20	100,00%				
18.06.15	COMP. PRÓPRIA	Terminal Ref. DP 219 50x50 mm	unid.	10,00	6,04	60,40	14,44		74,84		23,90%	0,00	-	10,00	23,90%	74,84	100,00%				
18.06.16	COMP. PRÓPRIA	Terminal Ref. DP 219 100x50 mm	unid.	10,00	6,97	69,70	16,66		86,36		23,90%	0,00	-	10,00	23,90%	86,36	100,00%				
18.06.17	COMP. PRÓPRIA	Taia de emenda lateral Aba 50 mm	unid.	900,00	4,47	4.023,00	961,50		4.984,50		23,90%	0,00	-	900,00	23,90%	4.984,50	100,00%				
18.06.18	COMP. PRÓPRIA	Suporte balanço Ref. DP 225 50 X 50 mm	unid.	100,00	4,89	489,00	116,87		605,87		23,90%	0,00	-	100,00	23,90%	605,87	100,00%				
18.06.19	COMP. PRÓPRIA	Suporte balanço Ref. DP 225 100 X 50 mm	unid.	800,00	5,56	4.448,00	1.063,07		5.511,07		23,90%	0,00	-	800,00	23,90%	5.511,07	100,00%				
18.06.20	COMP. PRÓPRIA	Tampa de encaixe Comprimento 3000 m/m Ref. DP 202 50 X 50mm TIPO "U" SEM ABAS	M	200,00	11,19	2.238,00	534,88		2.772,88		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.06.21	COMP. PRÓPRIA	Tampa de encaixe Comprimento 3000 m/m Ref. DP 202 100 X 50mm TIPO "U" SEM ABAS	m	1200,00	33,62	40.344,00	9.642,22		49.986,22		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.06.22	COMP. PRÓPRIA	Tampa de encaixe Comprimento 3000 m/m Ref. DP 202 150 X 50mm TIPO "U" SEM ABAS	m	50,00	35,20	1.760,00	420,64		2.180,64		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.06.23	COMP. PRÓPRIA	Tampa de encaixe Comprimento 3000 m/m Ref. DP 202 300 X 50mm TIPO "U" SEM ABAS	m	80,00	75,88	6.070,40	1.450,83		7.521,23		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.06.24	COMP. PRÓPRIA	Cruzeta para eletrocalha 100 X 50	unid.	2,00	33,68	67,36	16,10		83,46		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.06.25	COMP. PRÓPRIA	Vergalhão rosca total de 1/4" x 1000mm inclui chumbador, parafuso sextavado e porca sextavada	unid.	450,00	12,74	5.733,00	1.370,19		7.103,19		23,90%	0,00	-	450,00	23,90%	7.103,19	100,00%				
18.06.26	COMP. PRÓPRIA	Amuleta lisa de 1/4"	unid.	2500,00	0,32	800,00	191,20		991,20		23,90%	0,00	-	2500,00	23,90%	991,20	100,00%				
18.07		QUADROS																			
18.07.01	74131/005	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço 18, pintura eletrostática a base de epoxi, barramento trifásico, neutro e terra para 150A, 24 circuitos e um disjuntor geral.	unid.	25,00	402,92	10.073,00	2.407,45		12.480,45		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.07.02	74131/006	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço 18, pintura eletrostática a base de epoxi, barramento trifásico, neutro e terra para 150a, 28 circuitos e um disjuntor geral.	unid.	1,00	771,98	771,98	184,50		956,48		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.07.03	83463	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço 18, pintura eletrostática a base de epoxi, barramento monofásico, neutro e terra para 100a, 8 circuitos e um disjuntor geral.	unid.	2,00	163,97	327,94	78,38		406,32		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.07.04	83463	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço 18, pintura eletrostática a base de epoxi, barramento monofásico, neutro e terra para 100A, 6 circuitos e um disjuntor geral.	unid.	4,00	163,97	655,88	156,76		812,64		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.07.05	83463	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço 18, pintura eletrostática a base de epoxi, barramento monofásico, neutro e terra para 150A, 8 circuitos e um disjuntor geral.	unid.	2,00	255,49	510,98	122,12		633,10		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.07.06	74131/006	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço 18, pintura eletrostática a base de epoxi, barramento trifásico, neutro e terra para 150A, 32 circuitos e um disjuntor geral.	unid.	3,00	771,98	2.315,94	553,51		2.869,45		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.07.07	COMP. PRÓPRIA	Quadro para bomba de recalque com potencia de 10 cv com partida compensada por softstarter manual e automática, com instalação de bomba reserva.	unid.	1,00	2.041,44	2.041,44	487,90		2.529,34		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.08		DISJUNTORES																			
18.08.01	74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico de 15A	unid.	93,00	11,81	1.098,33	262,50		1.360,83		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.08.02	74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico de 20A	unid.	220,00	11,81	2.598,20	620,97		3.219,17		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.08.03	74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico de 25A	unid.	6,00	11,81	70,86	16,94		87,80		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.08.04	74130/004	Disjuntor termomagnético trifásico de 30A	unid.	12,00	77,19	926,28	221,38		1.147,66		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.08.05	74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico de 16A	unid.	165,00	11,81	1.948,65	465,73		2.414,38		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.08.06	74130/002	Disjuntor termomagnético monofásico de 32A	unid.	2,00	18,24	36,48	8,72		45,20		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.08.07	74130/004	Disjuntor termomagnético trifásico de 32A	unid.	12,00	77,19	926,28	221,38		1.147,66		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
18.08.08	74130/002	Disjuntor termomagnético monofásico de 50A	unid.	3,00	18,24	54,72	13,08		67,80		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
		SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$							1.664.303,48			110.954,99	137.473,23			562.764,23	34,00%				
19.		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA																			
19.01		SISTEMA CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS																			
19.01.01	SINAPI 72930	Cordão de cobre nu 50mm² inclusive isoladores	m	150,00	50,29	7.543,50	1.802,90		9.346,40		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.02	COMP. PRÓPRIA	Conector parafuso fendido spl bolt 35mm²	unid.	50,00	12,14	607,00	145,07		752,07		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.03	COMP. PRÓPRIA	Bucha de nylon ø10 c/ parafuso	unid.	300,00	1,02	306,00	73,13		379,13		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.04	COMP. PRÓPRIA	Broca de vidro plus 10mm²	unid.	10,00	36,03	360,30	86,11		446,41		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.05	COMP. PRÓPRIA	Para ralo - captor tipo franklin 4 pontas - >= 3/4" x 250mm uma descida com base em latão, pontas e parafusos em aço inox	unid.	1,00	106,35	106,35	25,42		131,77		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.06	COMP. PRÓPRIA	Abraçadeira reforçada com rodana para mastro diâmetro 2"	unid.	2,00	31,34	62,68	14,98		77,66		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.07	COMP. PRÓPRIA	Mastro simples com 3m diâmetro 2"	unid.	1,00	104,28	104,28	24,92		129,20		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.08	COMP. PRÓPRIA	Base para mastro diâmetro 2"	unid.	1,00	58,43	58,43	13,96		72,39		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.09	COMP. PRÓPRIA	Sinalizador duplo com relé fotoelétrico	unid.	1,00	182,31	182,31	43,57		225,88		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.10	COMP. PRÓPRIA	Suporte para fixar sinalizador em mastro 2"	unid.	1,00	38,29	38,29	9,15		47,44		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.11	COMP. PRÓPRIA	Parafuso autoperfurante com vedação de 1/4"	unid.	43,00	1,12	48,16	11,51		59,67		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.12	COMP. PRÓPRIA	Parafuso 1/4" x 1"	unid.	13,00	1,14	14,82	3,54		18,36		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.13	COMP. PRÓPRIA	Porca sextavada de 1/4"	unid.	13,00	0,46	5,98	1,43		7,41		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				
19.01.14	COMP. PRÓPRIA	Amuleta lisa de 1/4"	unid.	13,00	0,53	6,89	1,65		8,54		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%				

 SOFERRO Construtora		SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																			
		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																			
OBRA		NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO								4ª MEDIÇÃO											
ENDEREÇO		AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										DATA		12/04/2018		MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENÇION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL				
19.01.15	COMP. PRÓPRIA	Arnela de pressão de 1/4"	unid.	13,00	0,73	9,49	2,27		11,76		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.01.16	COMP. PRÓPRIA	Re-bar barra redonda galvanizada a fogo de 3/8" x 3m	unid.	225,00	30,67	6.900,75	1.649,28		8.550,03		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.01.17	COMP. PRÓPRIA	Conector minigar em latão estanhado 10-50 mm²	unid.	450,00	20,37	9.166,50	2.190,79		11.357,29		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.01.18	COMP. PRÓPRIA	Caixa de medição suspensa	unid.	2,00	20,20	40,40	9,66		50,06		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.01.19	COMP. PRÓPRIA	Conector para medição de aterramento	unid.	2,00	6,10	12,20	2,92		15,12		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.02		INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - SPRINKLER																			
		TUBOS E CONEXÕES - F.G.																			
19.02.01	SEINFRA C0942	Cotovelo de F.G. De 1" x 90°	unid.	700,00	20,26	14.182,00	3.389,50		17.571,50	600,00	23,90%	12.156,00	15.061,28	600,00	23,90%	15.061,28	86,00%				
19.02.02	SEINFRA C0944	Cotovelo de F.G. De 1 1/2" x 90°	unid.	40,00	36,53	1.461,20	349,23		1.810,43	34,00	23,90%	1.342,02	1.538,86	34,00	23,90%	1.538,86	85,00%				
19.02.03	94471	Cotovelo de F.G. De 2" x 90°	unid.	30,00	40,03	1.200,90	287,02		1.487,92	26,00	23,90%	1.040,76	1.289,53	26,00	23,90%	1.289,53	87,00%				
19.02.04	92681	Tê de F.G. De 1"	unid.	700,00	29,88	20.916,00	4.998,92		25.914,92	600,00	23,90%	17.928,00	22.212,79	600,00	23,90%	22.212,79	86,00%				
19.02.05	92683	Tê de F.G. De 1 1/2"	unid.	400,00	41,57	16.628,00	3.974,09		20.602,09	343,00	23,90%	14.258,51	17.666,29	343,00	23,90%	17.666,29	86,00%				
19.02.06	92684	Tê de F.G. De 2"	unid.	500,00	54,30	27.150,00	6.488,85		33.638,85	429,00	23,90%	23.294,70	28.862,13	429,00	23,90%	28.862,13	86,00%				
19.02.07	92369	Niple de F.G. De 1"	unid.	700,00	21,58	15.106,00	3.610,33		18.716,33	600,00	23,90%	12.948,00	16.042,57	600,00	23,90%	16.042,57	87,00%				
19.02.08	92373	Niple de F.G. De 1 1/2"	unid.	30,00	29,69	890,70	212,88		1.103,58	26,00	23,90%	771,94	956,43	26,00	23,90%	956,43	87,00%				
19.02.09	92334	Niple de F.G. De 2"	unid.	30,00	37,51	1.125,30	268,95		1.394,25	26,00	23,90%	975,26	1.208,35	26,00	23,90%	1.208,35	87,00%				
19.02.10	92892	Luva de união de 1"	unid.	20,00	31,35	627,00	149,85		776,85	17,00	23,90%	532,95	660,33	17,00	23,90%	660,33	85,00%				
19.02.11	92658	Luva de F.G. De 1"	unid.	30,00	16,16	484,80	115,87		600,67	26,00	23,90%	420,16	520,58	26,00	23,90%	520,58	87,00%				
19.02.12	92662	Luva de F.G. De 1 1/2"	unid.	45,00	28,12	1.265,40	302,43		1.567,83	39,00	23,90%	1.096,68	1.358,79	39,00	23,90%	1.358,79	87,00%				
19.02.13	92946	Bucha de redução de F.G. 2" x 1 1/2"	unid.	250,00	29,85	7.462,50	1.783,54		9.246,04	214,00	23,90%	6.387,90	7.914,61	214,00	23,90%	7.914,61	86,00%				
19.02.14	SEINFRA C2395	Tê de redução de F.G. 1" x 1/2" x 1"	unid.	350,00	35,80	12.530,00	2.994,67		15.524,67	300,00	23,90%	10.740,00	13.306,86	300,00	23,90%	13.306,86	86,00%				
19.02.15	SEINFRA C2395	Tê de redução de F.G. 1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	unid.	300,00	31,21	9.363,00	2.237,76		11.600,76	257,00	23,90%	8.020,97	9.937,98	257,00	23,90%	9.937,98	86,00%				
19.02.16	SEINFRA C2395	Tê de redução de F.G. 2" x 1/2" x 2"	unid.	270,00	46,54	12.565,80	3.003,23		15.569,03	231,00	23,90%	10.750,74	13.320,17	231,00	23,90%	13.320,17	86,00%				
19.02.17	SEINFRA C2395	Tê de redução de F.G. 2" x 1 1/4" x 2"	unid.	3,00	57,47	172,41	41,21		213,62	3,00	23,90%	172,41	213,62	3,00	23,90%	213,62	100,00%				
19.02.18	SEINFRA C2395	Tê de redução de F.G. 1 1/2" x 1" x 1 1/2"	unid.	3,00	46,54	139,62	33,37		172,99	3,00	23,90%	139,62	172,99	3,00	23,90%	172,99	100,00%				
19.02.19	SEINFRA C2395	Tê de redução de F.G. 2" x 1" x 2"	unid.	3,00	57,44	172,32	41,18		213,50	3,00	23,90%	172,32	213,50	3,00	23,90%	213,50	100,00%				
19.02.20	SEINFRA C1691	Luva de redução de F.G. 1" x 1" x 1"	unid.	150,00	12,22	1.833,00	438,09		2.271,09	129,00	23,90%	1.576,38	1.953,13	129,00	23,90%	1.953,13	86,00%				
19.02.21	COMP. PRÓPRIA	Adaptador storz 2 1/2" x 2 1/2"	unid.	2,00	92,44	184,88	44,19		229,07	2,00	23,90%	184,88	229,07	2,00	23,90%	229,07	100,00%				
19.02.22	COMP. PRÓPRIA	Tampão storz de 2 1/2" c/ corrente	unid.	2,00	109,94	219,88	52,55		272,43	2,00	23,90%	219,88	272,43	2,00	23,90%	272,43	100,00%				
19.02.23	92689	Tubo de F.G. Sem costura dn 2440 de 1"	M	1330,00	22,67	30.151,10	7.206,11		37.357,21	1140,00	23,90%	6.657,60	8.248,77	1281,05	23,90%	R\$ 35.982,42	96,00%				
19.02.24	92648	Tubo de F.G. Sem costura dn 2440 de 1 1/2"	M	1440,00	44,40	63.936,00	15.280,70		79.216,70	185,14	23,90%	8.220,34	10.185,00	1409,14	23,90%	R\$ 77.519,20	98,00%				
19.02.25	92361	Tubo de F.G. Sem costura dn 2440 de 2"	M	800,00	51,43	41.144,00	9.833,42		50.977,42	68,26	23,90%	3.510,86	4.349,95	788,62	23,90%	R\$ 50.252,42	99,00%				
19.02.26	72306	Cotovelo de aço carbono 90° x 4"	unid.	90,00	140,54	12.648,60	3.023,02		15.671,62	77,14	23,90%	10.841,66	13.432,81	77,14	23,90%	13.432,81	86,00%				
19.02.27	72719	Tê de aço carbono de 4"	unid.	31,00	175,77	5.448,87	1.302,28		6.751,15	26,57	23,90%	4.670,46	5.786,70	26,57	23,90%	5.786,70	86,00%				
19.02.28	75027/004	Tubo de aço carbono de 4" sem costura	M	420,00	245,54	103.126,80	24.647,31		127.774,11	107,82	23,90%	26.474,40	32.801,78	402,03	23,90%	R\$ 122.307,14	96,00%				
19.03		SPRINKLER																			
19.03.01	SEINFRA C2391	Sprinkler pendente cromado 1/2" x 68" ul - globo	unid.	1232,00	30,34	37.378,88	8.933,55		46.312,43	0,00	23,90%	0,00	-			786,95	23,90%	R\$ 29.582,56	64,00%		
19.03.02	SEINFRA C2291	Sprinkler upright natural 1/2" x 68" ul - globo	unid.	1232,00	30,34	37.378,88	8.933,55		46.312,43	0,00	23,90%	0,00	-			786,95	23,90%	R\$ 29.582,56	64,00%		
19.03.03	COMP. PRÓPRIA	Canosla sprinkler 1/2" - metálica	unid.	1232,00	4,30	5.297,60	1.266,13		6.563,73		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04		REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS																			
19.04.01	COMP. PRÓPRIA	Válvula de governo de 4" flangeada equipada com gongo hidráulico	unid.	1,00	3.673,90	3.673,90	878,06		4.551,96		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.02	COMP. PRÓPRIA	Registro haste ascendente 4" flangeado	unid.	14,00	1.681,30	23.538,20	5.625,63		29.163,83	0,11	23,90%	187,80	232,68			13,85	23,90%	R\$ 28.853,58	99,00%		
19.04.03	COMP. PRÓPRIA	Registro tipo globo de 2 1/2" x 45°	unid.	2,00	246,96	493,92	118,05		611,97		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.04	COMP. PRÓPRIA	Tampa de ferro fundido (descrição "incolndio") c/ cachinho 60x40cm	unid.	3,00	217,45	652,35	155,91		808,26		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.05	73795/015	Válvula de retenção horizontal de 4"	unid.	1,00	698,62	698,62	166,97		865,59		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.06	COMP. PRÓPRIA	Registro globo de 1"	unid.	20,00	155,65	3.113,00	744,01		3.857,01		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.07	COMP. PRÓPRIA	Flange de encaixe de 4" - aço carbono	unid.	6,00	134,42	806,52	192,76		999,28		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.08	COMP. PRÓPRIA	Válvula de fluxo de 1"	unid.	10,00	212,10	2.121,00	506,92		2.627,92	6,00	23,90%	1.272,60	1.576,75			6,00	23,90%	1.576,75	60,00%		
19.04.09	COMP. PRÓPRIA	Válvula visor fluxo resmat de 1/2"	unid.	11,00	122,56	1.348,16	322,21		1.670,37		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.10	COMP. PRÓPRIA	Eletrodo ok 46 x 2,5mm	KG	250,00	17,64	4.410,00	1.053,99		5.463,99	100,00	23,90%	1.764,00	2.185,60	100,00	23,90%	2.185,60	40,00%				
19.04.11	COMP. PRÓPRIA	Eletrodo ok 48 x 2,5mm	KG	200,00	17,64	3.528,00	843,19		4.371,19		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.12	COMP. PRÓPRIA	Eletrodo ok 46 x 2,5mm ref: 6010	KG	50,00	20,70	1.035,00	247,37		1.282,37		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.13	COMP. PRÓPRIA	Eletrodo ok 48 x 3,25mm	KG	50,00	20,66	1.033,00	246,89		1.279,89		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.14	94500	Registro de gaveta de 3" acab. Bruto	unid.	2,00	280,11	560,22	133,89		694,11		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.15	COMP. PRÓPRIA	Registro angular de 2 1/2" x 45° em latão de alta resistência conforme nomas ABNT	unid.	61,00	214,17	13.064,37	3.122,38		16.186,75	52,00	23,90%	11.136,84	13.798,54	52,00	23,90%	13.798,54	85,00%				
19.04.16	94499	Registro de gaveta de 2 1/2" acab. Bruto	unid.	2,00	163,49	326,98	78,15		405,13		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.04.17	73795/013	Válvula de retenção horizontal de 2 1/2"	unid.	1,00	341,08	341,08	81,52		422,60		23,90%	0,00	-			0,00	23,90%	-	0,00%		
19.05		FIXAÇÕES																			
19.05.01	COMP. PRÓPRIA	Abragaadeira tipo econômica de 1"</																			

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																					
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																					
OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO									4ª MEDIÇÃO											
ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										DATA	12/04/2018	MEDIÇÃO ATUAL					MEDIÇÃO ACUMULADA				
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENÇION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL				
19.06.06	92644	Te F.G.3"	unid.	1,00	131,46	131,46	31,42		162,88	1,00	23,90%	131,46	162,88	1,00	23,90%	162,88	100,00%				
19.06.07	92666	Luva F.G. 2 1/2"	unid.	140,00	42,38	5.933,20	1.418,03		7.351,23	140,00	23,90%	5.933,20	7.351,23	140,00	23,90%	7.351,23	100,00%				
19.06.08	92665	Niple duplo em F.G. De 2 1/2"	unid.	60,00	37,76	2.265,60	541,48		2.807,08	60,00	23,90%	2.265,60	2.807,08	60,00	23,90%	2.807,08	100,00%				
19.06.09	COMP. PRÓPRIA	Zarcão	18L	7,00	514,75	3.603,25	861,18		4.464,43	7,00	23,90%	3.603,25	4.464,43	7,00	23,90%	4.464,43	100,00%				
19.06.10	COMP. PRÓPRIA	Pincel de 1/2"	unid.	5,00	7,58	37,90	9,06		46,96	5,00	23,90%	37,90	46,96	5,00	23,90%	46,96	100,00%				
19.06.11	COMP. PRÓPRIA	Fio de algodão	RL	40,00	25,99	1.039,60	248,46		1.288,06	40,00	23,90%	1.039,60	1.288,06	40,00	23,90%	1.288,06	100,00%				
19.06.12	94474	Cotovelo 45° F.G. 2 1/2"	unid.	2,00	62,95	125,90	30,09		155,99	2,00	23,90%	125,90	155,99	2,00	23,90%	155,99	100,00%				
19.06.13	92909	União de F.G. 2 1/2"	unid.	6,00	89,35	536,10	128,13		664,23	6,00	23,90%	536,10	664,23	6,00	23,90%	664,23	100,00%				
19.06.14	COMP. PRÓPRIA	Recobrimento de tubulação de ferro galvanizado - camada de frio asfalto	m	226,00	18,14	4.099,64	979,81		5.079,45	226,00	23,90%	4.099,64	5.079,45	226,00	23,90%	5.079,45	100,00%				
19.06.15	92913	Redução cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, orifícios para soldagem, DN 3"x2,1/2"	unid.	1,00	72,45	72,45	17,32		89,77	1,00	23,90%	72,45	89,77	1,00	23,90%	89,77	100,00%				
19.07		ARMÁRIO P/ MANGUEIRAS DE INCÊNDIO / HIDRANTE DE PASSEIO																			
19.07.01	72284	Armário p/ mangueiras de incêndio em aço carbono, fina a frio 18, decapada e fosforizada, de sobrepôr, dim: 90x60x17cm p/ 2 lançes de mangueira de 15mts, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho de latão - fornecimento e instalação	unid.	60,00	1.159,39	69.563,40	16.625,65		86.189,05								0,00%				
19.07.02	COMP. PRÓPRIA	Tampa de ferro fundido (descrição "incêndio") c/ cachilho 60x40cm	unid.	3,00	217,45	652,35	155,91		808,26		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%			
19.07.03	COMP. PRÓPRIA	Bomba de combate a incêndio. Potência de 5cv, vazão de 14m³/h, altura manométrica de 40,0mca	unid.	1,00	3.149,56	3.149,56	752,74		3.902,30		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%			
19.07.04	COMP. PRÓPRIA	QUADRO DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO 5,0 CV - PARTIDA DIRETA, SOBREPÔR FABRICADO EM CHAPA DE AÇO N° 16 E PORTA EM CHAPA N° 14 C/ ACABAMENTO, TRATAMENTO QUÍMICO NA CHAPA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ NA COR CINZA RAL 7032 E PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO (VÁLVULA DE FLUXO) E MANUAL CONFORME EXIGÊNCIAS CORPO DE BOMBEIROS - PI, CONTENDO: SINALIZAÇÃO NA PORTA: LÂMPADA VERDE ACESA: BOMBA ENERGIZADA; LÂMPADA VERMELHA ACESA: BOMBA LIGADA, LÂMPADA AMARELA ACESA: FALTA DE FASE. QUANDO AS LÂMPADAS VERMELHA OU AMARELA ACENDEREM DEVERÁ SER ACIONADO UMA SIRENE NO PAINEL ENTRE 40 A 60 db.APOS ACIONADA A BOMBA, ELA SÓ PODERÁ SER DESLIGADA NO QUADRO DE BOMBA.	unid.	1,00	3.086,56	3.086,56	737,69		3.824,25		23,90%	0,00	-			23,90%	-	0,00%			
19.08		ALARME DE INCÊNDIO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA																			
19.08.01	COMP. PRÓPRIA	Luminária de emergência 2x8w fluorescente com bateria de autonomia de duas horas	unid.	229,00	37,75	8.644,75	2.066,10		10.710,85		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%			
19.08.02	COMP. PRÓPRIA	Bloco autônomo de emergência com duas lâmpadas de 55w halógenas e autonomia com a bateria de 2 horas	unid.	15,00	449,21	6.738,15	1.610,42		8.348,57		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%			
19.08.03	90200	Tomada 2p+1 universal 15a / 250v com espelho 4"x2"	unid.	244,00	20,41	4.980,04	1.190,23		6.170,27		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%			
19.08.04	91890	Curva pvc rígido raio longo de 3/4" x 90°	unid.	200,00	7,18	1.436,00	343,20		1.779,20	111,00	23,90%	796,98	987,46	111,00	23,90%	987,46	56,00%				
19.08.05	91936	Caixa pvc octogonal 4"x4" c/ tampa cega	unid.	200,00	8,85	1.770,00	423,03		2.193,03	111,00	23,90%	982,35	1.217,13	111,00	23,90%	1.217,13	55,00%				
19.08.06	91944	Caixa pvc de embutir 4"x2"	unid.	244,00	9,15	2.232,60	533,59		2.766,19	136,00	23,90%	1.244,40	1.541,81	136,00	23,90%	1.541,81	56,00%				
19.08.07	COMP. PRÓPRIA	Detector de fumaça iônico endereçável - 24V: Securitron ou similar	unid.	447,00	166,59	74.465,73	17.797,31		92.263,04		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%			
19.08.08	COMP. PRÓPRIA	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável - 24V: Securitron ou similar	unid.	102,00	154,52	15.761,04	3.766,89		19.527,93		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%			
19.08.09	COMP. PRÓPRIA	Botoeira quebra-vidro 12V para alarme convencional: Securitron ou similar	unid.	79,00	75,74	5.983,46	1.430,05		7.413,51		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%			
19.08.10	COMP. PRÓPRIA	Botoeira quebra-vidro 24V para alarme endereçável: Securitron ou similar	unid.	8,00																	
19.08.11	COMP. PRÓPRIA	Sirene convencional 24V: Securitron ou similar	unid.		94,00	752,00	179,73		931,73		23,90%	0,00	-			23,90%	-	0,00%			
19.08.12	COMP. PRÓPRIA	Central de alarme endereçável para 1000 pontos endereçáveis em quatro laços. Securitron, Securitron 2000 ou similar	unid.		87,00	72,69	6.324,03	1.511,44	7.835,47		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%			
19.08.13	91863	Eletroduto de pvc rígido de 32mm x3000mm p.b.	unid.		1,00	3.468,90	3.468,90	829,07	4.297,97		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%			
19.08.14	91864	Eletroduto de pvc rígido de 40mm x3000mm p.b.	m			6,86	4.013,10	959,13	4.972,23	325,00	23,90%	2.229,50	2.762,35	325,00	23,90%	2.762,35	56,00%				
19.08.15	91924	Cabo flexível com isolamento p/ 750v antichamas de #1.50mm² vermelho	m			8,72	575,52	137,55	713,07	37,00	23,90%	322,64	399,75	37,00	23,90%	399,75	56,00%				
19.08.16	91924	Cabo flexível com isolamento p/ 750v antichamas de #1.50mm² azul	m			1,58	474,00	113,29	587,29	167,00	23,90%	263,86	326,92	167,00	23,90%	326,92	56,00%				
19.08.17	COMP. PRÓPRIA	Suporte de fixação para bloco autônomo de iluminação de emergência	unid.			300,00	1,58	474,00	113,29												
19.08.18	95780	Condutite múltiplo de 1" em alumínio para condutite galvanizado	un			12,00	64,75	777,00	185,70												
19.08.19	COMP. PRÓPRIA	Adaptador múltiplo de 1"	un			512,00	19,83	10.152,96	2.426,56												
19.08.20	95746	Eletroduto tipo condutite alumínio DN 1"x3000mm	m			1.476,00	3,76	5.549,76	1.326,39												
19.08.21	COMP. PRÓPRIA	Abraçadeira de 1" tipo d com cunha	m			10.580,00	11,57	122.526,30	29.283,79												
19.08.22	COMP. PRÓPRIA	Cabo de fibra óptica monomodo 4 vias	un			2.460,00	1,60	3.936,00	940,70												
19.08.23	COMP. PRÓPRIA	Central repetidora: Securitron ou similar	m			130,00	13,78	1.791,40	428,14												
19.08.24	COMP. PRÓPRIA	Box curvo com janela 1" x 90°	m			1,00	2.485,52	594,04	3.079,56												
19.08.25	COMP. PRÓPRIA	Cabo de instrumentação para alarme de incêndio, isolamento 600V, tres vias de 2,5mm², com filme poliester-alumínio, cabo drenô em contato com blindagem, Classe 2, cobertura externa vermelha e núcleo de cores internas: vermelho, branco e preto.	un			125,00	9,03	1.128,75	269,77												
19.08.26	COMP. PRÓPRIA	Amplificador de sinal para rede e sirene	unid.			4.150,00	8,17	33.905,50	8.103,41												
19.08.27	COMP. PRÓPRIA	Módulo de entrada e saída endereçável. Ilumac ME2S1-E	unid.																		
19.08.28	SEINFRA C0628	Caixa de passagem 20cm x 20cm em ferro galvanizado com tampa de aparafusar.	unid.																		
19.09		EXTINTORES E SINALIZAÇÃO																			
19.09.01	SINAPI 83635	Extintor de pó químico com capacidade extintora de 6kg	unid.																		
19.09.02	SINAPI 72554	Extintor de gás carbônico com capacidade extintora de 6kg	unid.																		
19.09.03	SINAPI 737750/002	Extintor de água pressurizada com capacidade extintora de 10l	unid.																		
19.09.04	7583	Bucha s8 c/ parafuso	unid.																		
19.09.05	37557	Placa de sinalização - extintor pqs 6kg	unid.																		
19.09.06	37557	Placa de sinalização - extintor co2 6kg	unid.																		
19.09.07	37557	Placa de sinalização - extintor água pressurizada 10l	unid.																		
19.09.08	37539	Placa de identificação simples "rota de fuga" seta p/ direita - conforme projeto	unid.																		
19.09.09	37539	Placa de identificação dupla face "rota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	unid.																		

SOFERRO		SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																							
		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																							
OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO									4ª MEDIÇÃO															
ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										DATA		12/04/2018		MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENÇION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL								
19.09.10	37539	Placa de de identificação simples "rota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	unid.	47,00	16,36	768,92	183,77		952,69		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
19.09.11	37539	Placa de de identificação simples "rota de fuga descer escadas"seta p/ esquerda - conforme projeto	unid.	24,00	16,36	392,64	93,84		486,48		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
19.09.12	37539	Placa de identificação simples " saída " - conforme projeto	unid.	33,00	16,36	539,88	129,03		668,91		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
19.09.13	10850	Placa de identificação simples " numero do pavimento - " - conforme projeto	unid.	24,00	28,36	680,64	162,67		843,31		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
19.09.14	72947	Marcação de solo p/ extintor m²	m²	16,00	25,80	412,80	98,66		511,46		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
19.09.15	7572	Suporte de parede para extintor	unid	61,00	7,02	428,22	102,34		530,56		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....				R\$			1.373.317,64			369.919,57	458.330,32			832.106,16	61,00%								
20.		INSTALAÇÕES DE CFTV, SONORIZAÇÃO E ACÚSTICA																							
20.1		ACESSÓRIOS										0,00	-			0,00	-								
20.01.01	COMP. PRÓPRIA	Acessórios para instalações gerais (inclui amuletas, box, braçadeiras, buchas e parafusos em geral) - fornecimento e instalações	unid	1,00	3.077,76	3.077,76	735,58		3.813,34	1,00	23,90%	3.077,76	3.813,34	1,00	23,90%	3.813,34	100,00%								
20.02		CABO																							
20.02.01	SEINFRA C4533	Cabo UTP 4P cat 6	m	8395,00	10,75	90.246,25	21.568,85		111.815,10	848,72	23,90%	9.123,74	11.304,31	848,72	23,90%	11.304,31	10,00%								
20.02.02	COMP. PRÓPRIA	Cabo CORDOPLAST 3 x 1,0	m	2464,00	5,40	13.305,60	3.180,04		16.485,64	499,73	23,90%	2.698,54	3.343,49	499,73	23,90%	3.343,49	20,00%								
20.02.03	SINAPI 83446	CAIXA ALVENARIA 30x30x30 cm c/ tampa FFP T-15	un	10,00	136,82	1.368,20	327,00		1.695,20		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.02.04	SEINFRA C0628	Caixa de passagem em F.G. 20x20cm de aparafusar	un	1,00	62,66	62,66	14,98		77,64		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.02.05	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem em F.G. 30x30cm de aparafusar	un	2,00	82,96	165,92	39,65		205,57		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.02.06	SEINFRA C0629	Caixa de passagem em F.G. 40x40cm de aparafusar	un	4,00	141,38	565,52	135,16		700,68		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.02.07	COMP. PRÓPRIA	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 50x50x12 cm	un	2,00	163,61	327,22	78,21		405,43		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.02.08	COMP. PRÓPRIA	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 60x60x12 cm	un	3,00	236,11	708,33	169,29		877,62		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.02.09	COMP. PRÓPRIA	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 80x80x12 cm	un	1,00	333,49	333,49	79,70		413,19		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.02.10	COMP. PRÓPRIA	CAIXA ESMALTADA estampada c/ tampa - 4" x 4"	un	168,00	20,85	3.502,80	837,17		4.339,97		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.03		CAMERAS																							
20.03.01	COMP. PRÓPRIA	Câmera filmadora digital axis 214 - PTZ	un	5,00	492,12	2.460,60	588,08		3.048,68		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.03.02	COMP. PRÓPRIA	Câmera filmadora digital axis 221 - PTZ	un	79,00	542,12	42.827,48	10.235,77		53.063,25		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.03.03	COMP. PRÓPRIA	Câmera Dome IP com suporte PoE	un	59,00	856,72	50.546,48	12.080,61		62.627,09		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.03.04	COMP. PRÓPRIA	Câmera Dome PTZ com suporte PoE	un	6,00	2.542,80	15.256,80	3.646,38		18.903,18		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.03.05	COMP. PRÓPRIA	Câmera Box IP com suporte PoE	un	16,00	722,70	11.563,20	2.763,60		14.326,80		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.04		DAILET em alumínio																							
20.04.01	COMP. PRÓPRIA	Dailet em alumínio LL Ø 3/4"	un	95,00	8,87	842,65	201,39		1.044,04		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.04.02	COMP. PRÓPRIA	Dailet em alumínio T Ø 3/4"	un	32,00	11,56	369,92	88,41		458,33		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.05		ELETRODUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES																							
20.05.01	SEINFRA C1179	Eletroduto de alumínio Ø 3/4"	m	507,00	20,99	10.641,93	2.543,42		13.185,35		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.05.02	SEINFRA C1181	Eletroduto de alumínio Ø 1"	m	70,00	26,60	1.862,00	445,02		2.307,02		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.05.03	SEINFRA C1178	Eletroduto de alumínio Ø 1 1/4"	m	6,00	33,48	200,88	48,01		248,89		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.05.04	SEINFRA C1180	Eletroduto de alumínio Ø 1 1/2"	m	6,00	39,98	239,88	57,33		297,21		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.05.05	SEINFRA C1183	Eletroduto de alumínio Ø 2"	m	7,00	55,85	390,95	93,44		484,39		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.05.06	SEINFRA C1182	Eletroduto de alumínio Ø 2 1/2"	m	14,00	66,88	936,32	223,78		1.160,10		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.05.07	SEINFRA C4536	Eletroduto de alumínio Ø 3"	m	50,00	88,03	4.401,50	1.051,96		5.453,46		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.05.08	SEINFRA C1155	ELETROCALHA 150x100	m	67,00	99,82	6.686,94	1.502,34		7.788,28	67,00	23,90%	6.285,94	7.788,28	67,00	23,90%	7.788,28	100,00%								
20.05.09	COMP. PRÓPRIA	CURVA horizontal 90° 150x100	m	5,00	31,02	155,10	37,07		192,17		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.05.10	SEINFRA C1929	ESPELHO oco p/ caixa 4" x 4"	un	95,00	6,20	589,00	140,77		729,77		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.05.11	COMP. PRÓPRIA	Junção angular dupla feno galvanizado	un	275,00	14,76	4.059,00	970,10		5.029,10	10,00	23,90%	147,60	182,88	10,00	23,90%	182,88	4,00%								
20.06		OUTROS																							
20.06.01	COMP. PRÓPRIA	ORGANIZADOR de cabos 1U	un	3,00	12,64	37,92	9,06		46,98		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.02	COMP. PRÓPRIA	PARAFUSO cabeça sextavada 3/8" p/ bucha S8	un	620,00	1,04	644,80	154,11		798,91		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.03	COMP. PRÓPRIA	PATCH PANEL - 24 portas - 1U	un	2,00	428,92	857,84	205,02		1.062,86		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.04	COMP. PRÓPRIA	RACK padrão 19" para CFTV - 44Us	un	1,00	2.452,37	2.452,37	586,12		3.038,49		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.05	COMP. PRÓPRIA	UNIDUT em liga de alumínio Ø 3/4" - Daisa	un	230,00	3,34	768,20	183,60		951,80		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.06	COMP. PRÓPRIA	NVR - Network Video Record de 64 canais	un	2,00	1.204,80	2.409,60	575,89		2.985,49		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.07	COMP. PRÓPRIA	Switch slave com suporte PoE	un	9,00	1.256,40	11.307,60	2.702,52		14.010,12		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.08	COMP. PRÓPRIA	Switch slave com suporte PoE 8 portas	un	1,00	1.356,40	1.356,40	324,18		1.680,58		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.09	COMP. PRÓPRIA	Switch slave com suporte PoE 16 portas	un	1,00	1.520,20	1.520,20	363,33		1.883,53		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.10	COMP. PRÓPRIA	Switch slave com suporte PoE 24 portas	un	2,00	2.712,80	5.425,60	1.296,72		6.722,32		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.11	COMP. PRÓPRIA	UPS - Uninterrupted power supply Nobreak	un	3,00	3.299,20	9.897,60	2.365,53		12.263,13		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
20.06.12	COMP. PRÓPRIA	Conector RJ45	un	188,00	4,22	793,36	189,61		982,97		23,90%	0,00	-		0,00	23,90%	-	0,00%							
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....				R\$			377.603,67			21.333,58	26.432,30			26.432,30	7,00%								
21.		SISTEMA DE AR CONDICIONADO																							
21.01		CONDICIONADORES DE AR - FAN-COIL																							
21.01.01	COMP. PRÓPRIA	Condicionador de ar tipo fan-coil Vertical(módulo trocador + módulo Ventilador), filtragem dupla G1/G3, 6 rows, capacidade até 40.985 kcal/h conforme distribuição especificada no projeto de ar condicionado	unid	14,00		13.578,66	190.101,24	31.100,56	221.201,80		16,36%	0,00	-		14,00	16,36%	221.201,80	100,00%							
21.01.02	COMP. PRÓPRIA	Condicionador de ar tipo fan-coil Vertical(módulo trocador + módulo Ventilador), filtragem dupla G1/G3, 6 rows, capacidade acima de 40.985 até 49.897 kcal/h conforme distribuição especificada no projeto de ar condicionado	unid	8,00		16.380,17	131.041,36	21.438,37	152.479,73		16,36%	0,00	-		8,00	16,36%	152.479,73	100,00%							
21.01.03	COMP. PRÓPRIA	Condicionador de ar tipo fan-coil Vertical(módulo trocador + módulo Ventilador), filtragem dupla G1/G3, 6 rows, capacidade acima de 52.680 kcal/h conforme distribuição especificada no projeto de ar condicionado	unid	14,00		23.809,35	333.330,90	54.532,94	387.863,84		16,36%	0,00	-		14,00	16,36%	387.863,84	100,00%							
21.01.04	COMP. PRÓPRIA	Condicionador de ar tipo fan-coil Vertical(módulo trocador + módulo Ventilador), filtragem dupla G1/G3, 6 rows, capacidade acima de 60.000 kcal/h conforme distribuição especificada no projeto de ar condicionado	unid	4,00		41.501,03	166.004,12	27.158,27	193.162,39		16,36%	0,00	-		4,00	16,36%	193.162,39	100,00%							

	SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																		
	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																		
	OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO									4ª MEDIÇÃO								
	ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI									MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										DATA	12/04/2018	MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENÇION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL		
21.01.05	COMP. PRÓPRIA	Condicionador de ar tipo tançoteletronico modelo teto - Ambiente, Ambiente, filtragem G3, capacidade 9980 kcal/h(3 TR), motor de 0,256 KW, vazão de ar 2100 m³/h, condições de entrada do ar (B&Bu): 26 / 19°C, condições externas do ar (B&Bu): 26 / 29°C	unid	2,00	3.942,86	7.885,72		1.290,10	9.175,82		16,36%	0,00	-	2,00	16,36%	9.175,82	100,00%		
21.01.06	COMP. PRÓPRIA	Self contained com condensador à ar incorporado, com capacidade de 15 TR, consumo total de 21,5 KW, 02 (dois) circuitos frigoríficos, comando push button com termostato eletrônico e instalado no retorno do equipamento, composto de 01(uma) unidade evaporadora vertical e descarga de ar vertical, com módulo ventilador mod. 40BX16B386S(Premium), vazão de ar 10.200 m³/h, pressão estática disponível mínima de 23 mmca, com pré-filtro G1(metálico),filtro G4 (manta de fibra sintética), montados em fábrica, motor de alto rendimento com potência compatível com a pressão estática acima. O self contained deve possuir obrigatoriamente: dispositivo de proteção contra recidagem, sobrecomente, inversão e falta de fase, pressostato de alta e de baixa, refrigerante HFC, compressor scroll, índice mínimo de eficiência energética-Cop de 2,78 W/W (conforme Procel Edifica e disponibilidade no mercado), trifásico 220V, banco de capacitores p/correção de fator de potência 0,92 instalado em fábrica, válvula de expansão termostática com equalização externa, ventilador centrífugo, descarga horizontal, válvulas de serviços nas linhas de sucção, líquido e descarga, filtro secador, válvula de líquido e serviços de retorno. Ref.: Catálogo equivalente, outros	unid	2,00	33.175,37	66.350,74		10.854,98	77.205,72		16,36%	0,00	-	2,00	16,36%	77.205,72	100,00%		
21.02		REDE DE DUTOS E REGISTROS			-	-	-	-	-		-	0,00	-		-	-			
21.02.01	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 28	Kg	2.010,00	37,05	74.470,50	17.798,45		92.268,95		23,90%	0,00	-	2010,00	23,90%	92.268,95	100,00%		
21.02.02	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 26	Kg	6.670,00	37,05	247.123,50	59.062,52		306.186,02		23,90%	0,00	-	6670,00	23,90%	306.186,02	100,00%		
21.02.03	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 24	Kg	11.500,00	37,05	426.075,00	101.831,93		527.906,93		23,90%	0,00	-	11500,00	23,90%	527.906,93	100,00%		
21.02.04	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 22	Kg	1.050,00	37,05	38.902,50	9.297,70		48.200,20		23,90%	0,00	-	1050,00	23,90%	48.200,20	100,00%		
21.02.05	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de dutos flexível de alumínio isolado com de manta de lã de vidro 25 mm, Ø 5"(131 mm), Mod. ISODEC 25, Ref.: Multivac ou equivalente	m	394,00	45,50	17.927,00	4.284,55		22.211,55	197,00	23,90%	8.963,50	11.105,78	197,00	23,90%	11.105,78	50,00%		
21.02.07	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de dutos flexível de alumínio isolado com de manta de lã de vidro 25 mm, Ø 7"(185 mm), Mod. ISODEC 25, Ref.: Multivac ou equivalente	m	247,00	71,50	17.660,50	4.220,86		21.881,36	124,00	23,90%	8.866,00	10.984,97	124,00	23,90%	10.984,97	50,00%		
21.02.08	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de dutos flexível de alumínio pintado em chapa #26	m	1927,00	26,65	51.354,55	12.273,74		63.628,29	984,00	23,90%	25.690,60	31.830,65	984,00	23,90%	31.830,65	50,00%		
21.02.09	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de dutos flexível de alumínio sem isolamento Ø 4"(100 mm)	m	208,00	29,90	6.219,20	1.486,39		7.705,59	104,00	23,90%	3.109,60	3.852,79	104,00	23,90%	3.852,79	50,00%		
21.02.10	COMP. PRÓPRIA	Porta de visita 30 x 30cm para inspeção de dutos, Mod. IT-25, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	357,00	130,50	46.588,50	11.134,65		57.723,15		23,90%	0,00	-	357,00	23,90%	57.723,15	100,00%		
21.02.11	COMP. PRÓPRIA	Tomada de ar exterior completa, com veneziana, registro e filtro G4, 547x397mm - mod. VDF, Ref.: TROX ou equivalente	unid.	2,00	255,30	510,60	1.220,33		6.326,33		23,90%	0,00	-	2,00	23,90%	0,00	0,00%		
21.02.12	COMP. PRÓPRIA	Damper de sobre-pressão mod.KUL 389x341 mm - TROX ou equivalente	unid	4,00	109,70	438,80	104,87		543,67	4,00	23,90%	438,80	543,67	4,00	23,90%	543,67	100,00%		
21.02.13	COMP. PRÓPRIA	Damper de sobre-pressão mod.KUL 680x680 mm - TROX ou equivalente	unid	8,00	182,50	1.460,00	348,94		1.808,94	8,00	23,90%	1.460,00	1.808,94	8,00	23,90%	1.808,94	100,00%		
21.02.15	COMP. PRÓPRIA	Registro de vazão série RL tam. 1000x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	2,00	219,00	438,00	104,68		542,68	2,00	23,90%	438,00	542,68	2,00	23,90%	542,68	100,00%		
21.02.16	COMP. PRÓPRIA	Registro de vazão série RL tam. 1290x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	1,00	384,90	384,90	91,99		476,89	1,00	23,90%	384,90	476,89	1,00	23,90%	476,89	100,00%		
21.02.17	COMP. PRÓPRIA	Registro de vazão série RL tam. 1170x350 mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	2,00	384,90	769,80	183,98		953,78	2,00	23,90%	769,80	953,78	2,00	23,90%	953,78	100,00%		
21.02.18	COMP. PRÓPRIA	Registro de vazão série RL tam. 960x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	1,00	304,32	304,32	72,73		377,05	1,00	23,90%	304,32	377,05	1,00	23,90%	377,05	100,00%		
21.02.19	COMP. PRÓPRIA	Registro de vazão série RL tam. 1300x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	11,00	384,90	4.233,90	1.011,90		5.245,80	11,00	23,90%	4.233,90	5.245,80	11,00	23,90%	5.245,80	100,00%		
21.02.20	COMP. PRÓPRIA	Registro de vazão série RL tam. 900x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	2,00	304,32	608,64	145,46		754,10	2,00	23,90%	608,64	754,10	2,00	23,90%	754,10	100,00%		
21.02.21	COMP. PRÓPRIA	Registro de vazão série RL tam. 1100x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	3,00	354,90	1.064,70	254,46		1.319,16	3,00	23,90%	1.064,70	1.319,16	3,00	23,90%	1.319,16	100,00%		
21.02.22	COMP. PRÓPRIA	Registro de vazão série RL tam. 1200x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	4,00	370,90	1.483,60	354,58		1.838,18	4,00	23,90%	1.483,60	1.838,18	4,00	23,90%	1.838,18	100,00%		
21.02.25	COMP. PRÓPRIA	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-S/AG, tam. 2, 4 direções, colarinho 300x300, com caixa plenum Ø 123mm, com registro borboleta, Ref.: TROX ou equivalente	unid	267,00		127,82	34.127,94	8.156,58	42.284,52		23,90%	0,00	-	267,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.26	COMP. PRÓPRIA	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-S/AG, tam. 3, 4 direções, colarinho 356x356, com caixa plenum Ø 148mm, com registro borboleta, Ref.: TROX ou equivalente	unid	3,00		156,32	468,96	112,08	581,04		23,90%	0,00	-	3,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.27	COMP. PRÓPRIA	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-S/AG, tam. 4, 4 direções, colarinho 412x412, com caixa plenum Ø 178mm, com registro borboleta, Ref.: TROX ou equivalente	unid	230,00		227,82	52.398,60	12.523,27	64.921,87		23,90%	0,00	-	230,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.28	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 1050x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	unid	1,00	282,82	282,82	67,59		350,41		23,90%	0,00	-	1,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.29	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 1025x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	unid	40,00	276,82	11.072,80	2.646,40		13.719,20		23,90%	0,00	-	40,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.30	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 1025x225mm, Ref.: TROX ou equivalente	unid	127,00	214,82	27.282,14	6.520,43		33.802,57		23,90%	0,00	-	127,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.31	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 825x225mm, Ref.: TROX ou equivalente	unid	40,00	181,82	7.272,80	1.738,20		9.011,00		23,90%	0,00	-	40,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.32	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 625x225mm, Ref.: TROX ou equivalente	unid	15,00	142,82	2.142,30	512,01		2.654,31		23,90%	0,00	-	15,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.33	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 425x225mm, Ref.: TROX ou equivalente	unid	21,00	107,02	2.247,42	537,13		2.784,55		23,90%	0,00	-	21,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.34	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 341x386mm, Ref.: TROX ou equivalente	unid	36,00	102,47	3.688,92	881,65		4.570,57		23,90%	0,00	-	36,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.35	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 176,72 6.185,20 1.478,26	unid	35,00	176,72	6.185,20	1.478,26		7.663,46		23,90%	0,00	-	35,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.36	COMP. PRÓPRIA	Grelha AR-AG 625x425mm	unid	5,00	220,74	1.103,70	263,78		1.367,48		23,90%	0,00	-	5,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.37	COMP. PRÓPRIA	Grelha AR-AG 425x425mm	unid	1,00	162,64	162,64	38,87		201,51		23,90%	0,00	-	1,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.38	COMP. PRÓPRIA	Grelha AR-AG 265x165mm	unid	140,00	91,76	12.846,40	3.070,29		15.916,69		23,90%	0,00	-	140,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.39	COMP. PRÓPRIA	Grelha AGST 325x165mm	unid	65,00	89,21	5.798,65	1.385,88		7.184,53		23,90%	0,00	-	65,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.40	COMP. PRÓPRIA	Difusor ADKQ4 571X264mm	unid.	12,00	108,36	1.300,32	310,78		1.611,10		23,90%	0,00	-	12,00	23,90%	-	0,00%		
21.02.47	COMP. PRÓPRIA	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-S/AG, tam. 6, 4 direções, colarinho 498x412mm, com caixa plenum com registro borboleta, Ref.: TROX ou equivalente	unid.	30,00		227,42	6.822,60	1.630,60	8.453,20		23,90%	0,00	-	30,00	23,90%	-	0,00%		
21.03	COMP. PRÓPRIA	COMPLEMENTOS			-	-	-	-	-		-	0,00	-		-	-			
21.03.02	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 1" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.:Armaflex, revestido com alumínio liso	m	54,00		155,38	8.390,52	2.005,33	10.395,85	0,00	23,90%	0,00	-	54,00	23,90%	R\$ 10.395,85	100,00%		
21.03.03	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 1 1/2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.:Armaflex, revestido com alumínio liso	m	292,00		226,73	66.205,16	15.823,03	82.028,19	0,00	23,90%	0,00	-	292,00	23,90%	R\$ 82.028,19	100,00%		
21.03.04	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-60, Ref.:Armaflex, revestido com alumínio liso	m	200,00		272,75	54.550,00	13.037,45	67.587,45	0,00	23,90%	0,00	-	200,00	23,90%	R\$ 67.587,45	100,00%		

SOFERRO Construtora	SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																	
	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																	
	OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO									4ª MEDIÇÃO							
	ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										DATA	12/04/2018	MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENÇION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇOTOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	
21.03.05	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 2 1/2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.:Armaflex, revestido com alumínio liso	m	172,00	414,10	71.225,20	17.022,82		88.248,02	0,00	23,90%	0,00	-	172,00	23,90%	R\$ 88.248,02	100,00%	
21.03.06	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 3" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.:Armaflex, revestido com alumínio liso	m	18,00	457,50	8.235,00	1.968,17		10.203,17	0,00	23,90%	0,00	-	18,00	23,90%	R\$ 10.203,16	100,00%	
21.03.07	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 4" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.:Armaflex, revestido com alumínio liso	m	48,00	770,72	36.994,56	8.841,70		45.836,26	0,00	23,90%	0,00	-	48,00	23,90%	R\$ 45.836,26	100,00%	
21.03.08	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 6" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.:Armaflex, revestido com alumínio liso	m	266,00	890,77	236.944,82	56.629,81		293.574,63	0,00	23,90%	0,00	-	266,00	23,90%	R\$ 293.574,64	100,00%	
21.03.09	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 8" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.:Armaflex, revestido com alumínio liso	m	4,00	900,20	3.600,80	860,59		4.461,39	23,90%	0,00	0,00	-	4,00	23,90%	4.461,39	100,00%	
21.03.33	COMP. PRÓPRIA	Purgador de ar tipo automático p/liquido, mod. TL 11.	unid.	1,00	197,64	197,64	47,24		244,88	23,90%	0,00	0,00	-	1,00	23,90%	244,88	100,00%	
21.03.34	COMP. PRÓPRIA	Válvula borboleta, em ferro fundido, classe 125 Lbs, extremidades flangeadas, DN 6", Ref.: NIAGARA	unid.	3,00	730,38	2.191,14	523,68		2.714,82	23,90%	0,00	0,00	-	3,00	23,90%	2.714,82	100,00%	
21.03.35	COMP. PRÓPRIA	Válvula borboleta, em ferro fundido, classe 125 Lbs, extremidades rosca tipo NPT, DN 4", Ref.: NIAGARA	unid.	1,00	637,73	637,73	152,42		790,15	23,90%	0,00	0,00	-	1,00	23,90%	790,15	100,00%	
21.03.36	COMP. PRÓPRIA	Válvula de retenção duplex 80 VK, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 6" (uma das válvulas será instalada no by-pass), Ref.: NIAGARA	unid.	2,00	757,78	1.515,56	362,22		1.877,78	23,90%	0,00	0,00	-	2,00	23,90%	1.877,78	100,00%	
21.03.37	COMP. PRÓPRIA	Válvula de retenção duplex 80 VK, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 4", Ref.: NIAGARA	unid.	2,00	851,02	1.702,04	406,79		2.108,83	23,90%	0,00	0,00	-	2,00	23,90%	2.108,83	100,00%	
21.03.38	COMP. PRÓPRIA	Válvula globo em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 6", Ref.: NIAGARA	unid.	1,00	2.087,02	2.087,02	498,80		2.585,82	23,90%	0,00	0,00	-	1,00	23,90%	2.585,82	100,00%	
21.03.39	COMP. PRÓPRIA	Reservatório(tanque de expansão) de PVC, 500 litros com fechamento hidráulico e sensor de nível e boia elétrica	unid.	1,00	1.105,50	1.105,50	264,21		1.369,71	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.04		FECHAMENTO HIDRÁULICO DOS FAN-COILS																
21.04.01	COMP. PRÓPRIA	Fechamento hidráulico de fan-coil vertical DN 3/4", conforme detalhe do projeto	unid.	2,00	2.080,00	4.160,00	994,24		5.154,24	23,90%	0,00	0,00	-	2,00	23,90%	5.154,24	100,00%	
21.04.02	COMP. PRÓPRIA	Fechamento hidráulico de fan-coil vertical DN 1", conforme detalhe do projeto	unid.	7,00	2.963,00	20.741,00	4.957,10		25.698,10	23,90%	0,00	0,00	-	7,00	23,90%	25.698,10	100,00%	
21.04.03	COMP. PRÓPRIA	Fechamento hidráulico de fan-coil vertical DN 1 1/2", conforme detalhe do projeto	unid.	22,00	3.874,50	85.239,00	20.372,12		105.611,12	23,90%	0,00	0,00	-	18,00	23,90%	86.409,10	82,00%	
21.04.04	COMP. PRÓPRIA	Fechamento hidráulico de fan-coil vertical DN 2", conforme detalhe do projeto	unid.	16,00	4.777,60	76.441,60	18.269,54		94.711,14	23,90%	0,00	0,00	-	16,00	23,90%	94.711,14	100,00%	
21.05	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
21.05.01	COMP. PRÓPRIA	Quadro de força fan-coil, completo QFAC0X	unid.	8,00	1.967,00	15.736,00	3.760,90		19.496,90	23,90%	0,00	0,00	-	8,00	23,90%	19.496,90	100,00%	
21.05.02	COMP. PRÓPRIA	Quadro de força sistema de exaustão WC's	unid.	2,00	2.445,00	4.890,00	1.168,71		6.058,71	23,90%	0,00	0,00	-	2,00	23,90%	6.058,71	100,00%	
21.05.06	COMP. PRÓPRIA	Montagem de rede elétrica para quadros de fan-coils do Anexo IV, inclusive interligações elétricas entre fan-coils e quadro geral no térreo	unid.	8,00	3.502,10	28.016,80	6.696,02		34.712,82	23,90%	0,00	0,00	-	8,00	23,90%	34.712,82	100,00%	
21.05.08	COMP. PRÓPRIA	Montagem de rede elétrica para quadro do Self-Contained do Anexo IV, inclusive interligações elétricas para o quadro geral no térreo	unid.	2,00	1.152,00	2.304,00	550,66		2.854,66	23,90%	0,00	0,00	-	2,00	23,90%	2.854,66	100,00%	
21.05.10	COMP. PRÓPRIA	Montagem de rede elétrica para o sistema de exaustão dos WC's	unid.	8,00	1.346,00	10.768,00	2.573,55		13.341,55	23,90%	0,00	0,00	-	8,00	23,90%	13.341,55	100,00%	
21.06		SISTEMA DE AUTOMAÇÃO SUPERVISÃO E CONTROLE DE TEMPERATURAS																
21.06.01	COMP. PRÓPRIA	Válvulas de 2 vias motorizada, proporcional, mod.TA35M240-24, Cv 22,8, DN 1 1/2", Ref.: TA, com atuador elétrico, alimentação 24 Vac, sinal de saída 2-10 mV e sensor de temperatura do ar de retorno, Ref.: Honeywell ou equivalente	unid.	18,00	2.720,74	48.973,32	11.704,62		60.677,94	23,90%	0,00	0,00	-	18,00	23,90%	60.677,94	100,00%	
21.06.02	COMP. PRÓPRIA	Válvulas de 2 vias motorizada, proporcional, mod.TA35M250-24, Cv 41,3, DN 1", Ref.: TA, com atuador elétrico, alimentação 24 Vac, sinal de saída 2-10 mV e sensor de temperatura do ar de retorno, Ref.: Honeywell ou equivalente	unid.	24,00	2.815,74	67.577,76	16.151,08		83.728,84	23,90%	0,00	0,00	-	24,00	23,90%	83.728,84	100,00%	
21.06.03	COMP. PRÓPRIA	Válvula de controle on-off do tipo NF p/ Condicionador de ar tipo fancoilete hidrônico	unid.	6,00	420,74	2.524,44	603,34		3.127,78	23,90%	0,00	0,00	-	6,00	23,90%	3.127,78	100,00%	
21.06.04	COMP. PRÓPRIA	Medidor magnético de vazão de inserção, com adaptador 2" para tubo DN 6", com sinal de saída para controle de 4 a 20mA, alimentação 5-24Vdc, mod. WIP-115, Ref.: WARME ou equivalente	unid.	2,00	14.414,35	28.828,70	6.890,06		35.718,76	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.05	COMP. PRÓPRIA	Sensor de corrente, I 25 A - TRIP ADJUST - LED, Ref. Johnson ou equivalente	unid.	50,00	168,72	8.436,00	2.016,20		10.452,20	23,90%	8.436,00	8.436,00	10.452,20	50,00	23,90%	10.452,20	100,00%	
21.06.06	COMP. PRÓPRIA	Sensor de temperatura do ar ambiente(retorno)	unid.	50,00	157,87	7.893,50	1.886,55		9.780,05	23,90%	7.893,50	7.893,50	9.780,05	50,00	23,90%	9.780,05	100,00%	
21.06.08	COMP. PRÓPRIA	Válvula de balanceamento automático, de ferro fundido, conexões rosqueadas NPT, DN 3/4", Ref.: Johnson ou equivalente	unid.	3,00	709,24	2.127,72	508,53		2.636,25	23,90%	2.127,72	2.636,25	2.636,25	3,00	23,90%	2.636,25	100,00%	
21.06.09	COMP. PRÓPRIA	Válvula de balanceamento automático, de ferro fundido, conexões rosqueadas NPT, DN 1", Ref.: Johnson ou equivalente	unid.	7,00	840,54	5.883,78	1.406,22		7.290,00	23,90%	5.883,78	7.290,00	7.290,00	7,00	23,90%	7.290,00	100,00%	
21.06.10	COMP. PRÓPRIA	Instrumento de medição para balanceamento(vazão, pressão diferencial e temperatura), modelo CBI, Ref. Tour Anderson ou equivalente	unid.	1,00	9.920,00	9.920,00	2.370,88		12.290,88	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.11	COMP. PRÓPRIA	Controlador de rede tipo web browser ref. Control Center ou equivalente, instalado em painel(AUDITORIO e BLOCO PRINCIPAL, distintos)	unid.	2,00	18.250,00	36.500,00	8.723,50		45.223,50	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.12	COMP. PRÓPRIA	Controlador de campo dos Chillers ref. Control Carrier ou equivalente, instalado em painel(AUDITORIO e BLOCO PRINCIPAL, distintos)	unid.	2,00	7.430,00	14.860,00	3.551,54		18.411,54	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.13	COMP. PRÓPRIA	Controlador de campo dos fan-coils(AUDITORIO e BLOCO PRINCIPAL) ref. Control Carrier ou equivalente, instalado em painel	unid.	11,00	3.720,00	40.920,00	9.779,88		50.699,88	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.14	COMP. PRÓPRIA	Quadro elétrico de alimentação dos controladores de campo de fan-coils e chillers	unid.	6,00	956,00	5.736,00	1.370,90		7.106,90	23,90%	0,00	0,00	-	6,00	23,90%	7.106,90	100,00%	
21.06.15	COMP. PRÓPRIA	Quadro elétrico de alimentação dos controladores de rede	unid.	2,00	956,00	1.912,00	456,97		2.368,97	23,90%	0,00	0,00	-	2,00	23,90%	2.368,97	100,00%	
21.06.16	COMP. PRÓPRIA	Rede elétrica de interligação entre controladores de campo e materiais de campo(sensor / atuador / etc), entre controladores de campo, controladores de rede e gerenciador de rede	unid.	1,00										1,00	23,90%		100,00%	
21.06.17	COMP. PRÓPRIA	Computador para o sistema de automação, supervisão e controle	unid.	1,00	3.180,00	3.180,00	760,02		3.940,02	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.18	COMP. PRÓPRIA	Projeto executivo do sistema de automação, supervisão e controle	unid.	1,00	4.600,00	4.600,00	1.099,40		5.699,40	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.19	COMP. PRÓPRIA	Software web browser e software de automação, supervisão e controle	unid.	1,00	4.400,00	4.400,00	1.051,60		5.451,60	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.20	COMP. PRÓPRIA	Programação do controlador de rede c/ elaboração de telas, parametrização de alarmes, ajustes e setpoints	unid.	1,00	3.300,00	3.300,00	788,70		4.088,70	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.21	COMP. PRÓPRIA	Programação dos controladores de campo	unid.	12,00	3.350,00	40.200,00	9.607,80		49.807,80	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.22	COMP. PRÓPRIA	Quadro de controle e automação do sistema de controle de temperatura e umidade das Salas de Processamento de Dados(self contained), contendo: controladora LP-FX14D21-000C, Johnson ou equivalente - sensor de temperatura ambiente TE-6314P-1, sensor de umidade ambiente HE-67N3-0N00W, terminal digital LCD DT-9100-8990, relé interface C904120-2 e relé de corrente H 800	unid.	1,00										0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.23	COMP. PRÓPRIA	Resistência elétrica capacidade 9KW - 2 estágios de 6,0KW	unid.	2,00	172,29	344,58	82,35		426,93	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	
21.06.24	COMP. PRÓPRIA	CFA-Chave de fluxo para ar - Flow Switch	unid.	1,00	400,95	400,95	95,83		496,78	23,90%	0,00	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%	

	SOFERRO CONSTRUTORA LTDA																		
	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO																		
	OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO										4ª MEDIÇÃO							
	ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI																	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										DATA	12/04/2018	MEDIÇÃO ATUAL				MEDIÇÃO ACUMULADA			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCION	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL		
21.06.25	COMP. PRÓPRIA	TS-Termostato de segurança de bulbo - Ego 60°C	unid.	1,00	269,05	269,05	64,30	-	333,35		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.07	COMP. PRÓPRIA	SERVIÇOS FINAIS E ENTREGA DO SISTEMA				-	-	-	-		-	0,00	-	0,00	-	-			
21.07.01	COMP. PRÓPRIA	Balanceamento das vazões de ar da rede de dutos e das temperaturados dos ambientes, com apresentação do respectivo relatório de comissionamento.	unid.	1,00	4.800,00	4.800,00	1.147,20	-	5.947,20		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.07.02	COMP. PRÓPRIA	Balanceamento das vazões e das temperaturados da central de água gelada, com apresentação do respectivo relatório de comissionamento.	unid.	1,00	5.300,00	5.300,00	1.266,70	-	6.566,70		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.07.03	COMP. PRÓPRIA	Comissionamento do sistema de de controle automação e supervisão do sistema de ar condicionado, com apresentação do respectivo relatório de comissionamento.	unid.	1,00	6.380,00	6.380,00	1.524,82	-	7.904,82		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.07.04	COMP. PRÓPRIA	Treinamento de manutenção e operação dos componentes do sistema de controle automação e supervisão do sistema de ar condicionado.	unid.	1,00	3.200,00	3.200,00	764,80	-	3.964,80		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.07.05	COMP. PRÓPRIA	Projeto as-built, assinado pela contratada e com vistória da CAIXA	unid.	1,00	1.350,00	1.350,00	322,65	-	1.672,65		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.07.06	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento de pasta com documentação técnica, conforme anexo do memoria/projeto, escrita em Português	unid.	1,00	295,00	295,00	70,51	-	365,51		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.07.07	COMP. PRÓPRIA	Partida inicial - start-up	unid.	1,00	4.850,00	4.850,00	1.159,15	-	6.009,15		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.07.10	COMP. PRÓPRIA	Manutenção corretiva e preventiva até a data do recebimento definitivo.	unid.	1,00	4.620,00	4.620,00	1.104,18	-	5.724,18		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.07.11	COMP. PRÓPRIA	Visita técnica de engenheiro mecânico do fabricante para start-up dos chillers	unid.	1,00	8.500,00	8.500,00	2.031,50	-	10.531,50		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.08		SISTEMA DE EXAUSTÃO DOS BANHEIROS				-	-	-	-		-	0,00	-	0,00	-	-			
21.08.01	COMP. PRÓPRIA	Exaustor centrífugo Sirocco, dupla aspiração, a ser instalado em base de alvenaria, posição de descarga vertical, mod. de referência vazão 9400 m³/h, nível ruído 54dba, pressão, 40mca, 3,0CV /380 trifásico	unid.	8,00	17.212,96	137.703,68	32.911,18	-	170.614,86		23,90%	0,00	-	8,00	23,90%	170.614,86	100,00%		
21.08.02	COMP. PRÓPRIA	Exaustor axial tipo teto em linha, para rede com dutos circulares, vazão de 250m³/h, 3,63mca - 220V monofásico	unid.	9,00	854,11	7.686,99	1.837,19	-	9.524,18	2,00	23,90%	1.708,22	2.116,48	2,00	23,90%	2.116,48	22,00%		
21.08.03	COMP. PRÓPRIA	Exaustor de parede/teto vazão de 80,00m³/h diâmetro de 100mm - 220V monofásico	unid.	15,00	440,76	6.611,40	1.580,12	-	8.191,52		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
21.08.04	COMP. PRÓPRIA	Amortecedor de vibração tipo coxim de borracha	unid.	32,00	34,36	1.099,52	262,79	-	1.362,31		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....R\$							4.052.627,40			83.865,58	103.909,42			3.433.199,77	85,00%		
22.	ARBORIZAÇÃO E JARDINAGEM																		
22.1	Comp. Própria	ESCAVAÇÃO, carga e transporte de terra retirada de cava aberta p/ plantio	m³	110,00	36,62	4.028,20	962,74		4.990,94		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
22.2	Comp. Própria	GRAMA em placas	m²	510,66	18,73	9.564,66	2.285,95		11.850,62		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
22.3	Comp. Própria	ARBUSTOS ornamentais em geral, c/ altura mínima de 50 cm	unid.	100,00	92,45	9.245,00	2.209,56		11.454,56		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
22.4	Comp. Própria	ÁRVORES ornamentais em geral, c/ altura média de 2,00m	unid.	20,00	149,48	2.989,60	714,51		3.704,11		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
22.5	Comp. Própria	ARBUSTOS ornamentais em geral c/ altura entre 10 a 20 cm	unid.	385,00	21,50	8.277,50	1.978,32		10.255,82		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....R\$							42.256,05			-	-			-	0,00%		
23.	LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS																		
23.1	SINAPI 9537	Limpeza final de obras	m²	8000,00	2,17	17.360,00	4.149,04		21.509,04		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
23.2	Comp. Própria	Remoção de entulhos	m³	200,00	34,31	6.862,00	1.640,02		8.502,02		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
23.3	Comp. Própria	Demolição de canteiro de obras	m²	350,00	4,89	1.711,50	409,05		2.120,55		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
23.4	Comp. Própria	Projetos como construído (As Built)	unid.	1,00	5.000,00	5.000,00	1.195,00		6.195,00		23,90%	0,00	-	0,00	23,90%	-	0,00%		
		SUBTOTAL DESTES ITEM.....R\$							38.326,61			-	-			-	0,00%		