

Ao Tribunal Regional do Trabalho da 22ª Região
Ref.: Concorrência n.º 01/2017, Processo TRT22 nº 339/2017
Abertura dos envelopes: Dia 11/07/2017
Horário: as 10h (horário local)

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada nos documentos anexos, para execução da obra de que trata a Concorrência n.º 01/2017, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para executar, sob o regime de execução indireta e empreitada por preços unitários, os serviços da 7ª etapa de construção do novo edifício sede do Tribunal Regional do Trabalho da 22ª Região, situado na avenida João XXIII, nº 1460-A, bairro São João, Teresina-PI.

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- b) prazo para execução da obra: 420 (quatrocentos e vinte) dias;

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço global de R\$ 21.223.987,04 (vinte e um milhões e duzentos e vinte e três mil e novecentos e oitenta e sete reais e quatro centavos)

Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: SOFERRO CONSTRUTORA LTDA - ME;
- b) CNPJ n.º: 03.718.032/0001-15;
- c) Inscrição Estadual n.º 194452832;
- d) Endereço: Av. Joaquim Nelson 1100, Itararé;
- e) CEP: 64.078- 225;
- f) Cidade: Teresina;
- g) Estado: Piauí;
- h) Fone: (86) 3218-7272;

(86) 3218-7272

E-mail: engenharia@gruposoferro.com.br
Av. Joaquim Nelson, 1100 - Sala 101
Itararé - Teresina-PI
Cep: 64.078-225



- i) E-mail: reginaldo@gruposoferro.com.br.
- j) Dados Bancários: **Dados Bancários:** AG – 3389 CC – 1002-1
Banco: Caixa Econômica Federal;

Teresina, 05 de julho de 2017.

Reginaldo Rufino Leal
Sócio- Administrador - SOFERRO CONSTRUTORA
RG.:128.858/ SSP-PI

(86) 3218-7272

E-mail:engenharia@gruposoferro.com.br
Av. Joaquim Nelson, 1100 - Sala 101
Itararé - Teresina-PI
Cep: 64.078-225

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

OBRA

ENDEREÇO AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

DATA 11/07/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
01. SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.01	SINAPI 74209/1	Placa da obra	m²	4,00	275,66	1.102,64	263,53		1.366,17
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
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
01.04	Comp. Própria	Limpeza manual do terreno	m²	4.500,00	0,50	2.250,00	537,75		2.787,75
01.05	Comp. Própria	Remoção de entulhos	m³	80,00	49,56	3.964,80	947,59		4.912,39
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
		SUBTOTAL DESTE ITEM.....					R\$		40.908,61
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
02.02	Comp. Própria	Consumos	und	1,00	87.500,00	87.500,00	20.912,50		108.412,50
		SUBTOTAL DESTE ITEM.....					R\$		1.644.653,53
03. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS									
03.01	Comp. Própria	Locações Betoneira de 600 litros autocarregavel	mês	14,00	810,00	11.340,00	2.710,26		14.050,26
03.02	Comp. Própria	Ferramentas manuais	und	1,00	5.030,00	5.030,00	1.202,17		6.232,17
03.03	SINAPI 73618	Locação de andaimes metálicos	m²	864,00	5,27	4.553,28	1.088,23		5.641,51
		SUBTOTAL DESTE ITEM.....					R\$		25.923,94
04. ESTRUTURAS									
04.01	SINAPI 73970 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
04.02	Comp. Própria	Enchimento de laje de halls e circulações com concreto leve	m²	2757,20	60,27	166.176,44	39.716,17		205.892,61
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
		SUBTOTAL DESTE ITEM.....					R\$		292.871,27
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
05.02	SINAPI 94273	GUIA PRÉ-FABRICADA de concreto reia 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
05.03	SINAPI 92396	Piso intertravado tipo tijolinho em concreto aparente dimensões 5x10x20 cm, espessura 8 cm, assentado sobre coelho de areia com h=20 cm	m²	1411,95	55,10	77.798,45	18.593,83		96.392,27
05.04	SINAPI 73891/1	Piso cimentado para calçada	m²	350,00	44,28	15.498,00	3.704,02		19.202,02
05.05	Comp. Própria	Meio-fio pré-moldado com dimensão 0,07x0,3x1,00m para jardim	m	80,00	27,84	2.227,20	532,30		2.759,50
05.06	SEINFRA - CE C4725	CERCA/GRADIL nylonor 3d beigo mineiro na cor verde com 2,43m de altura	m	100,00	313,35	31.335,00	7.489,07		38.824,07
		SUBTOTAL DESTE ITEM.....					R\$		232.665,78
06. PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS									
06.01	Comp. Própria	Alvenaria de tijolos de furos dim. 9x14x19, assentado com argamassa de cimento e areia 1:8 aditivo plastificante, espessura da parede 9cm	m²	400,00	75,72	30.288,00	7.238,83		37.526,83
06.02	Comp. Própria	Divisórias acústicas em painéis cegos - Divinor (conforme projeto) ou equivalente	m²	4850,00	250,00	1.212.500,00	198.365,00		1.410.865,00



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

OBRA	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO									
ENDEREÇO	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO									
AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	
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	
07. REVESTIMENTOS EM GERAL E GRANITOS										1.928.822,53
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$										
07.01	SINAPI 87879	Chapisco para parede interna, externa e teto com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=5mm	m²	800,00	2,93	2.344,00	560,22		2.904,22	
07.02	Comp. Própria	Emboço/Massa Única para paredes internas com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	800,00	21,05	16.840,00	4.024,76		20.864,76	
07.03	Comp. Própria	Revestimento em alumínio wallcap 1,5mm laçada vermelho	m²	271,16	395,00	107.108,20	25.598,86		132.707,06	
07.04	Comp. Própria	Pastilha porcelanizada Atlas 5x5cm série curação SG 4827	m²	2.350,00	76,14	178.929,00	42.764,03		221.693,03	
07.06	Comp. Própria	Granito Rain Forest para plás e bancadas	m²	215,37	695,69	149.830,76	35.809,55		185.640,31	
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	
08. PINTURA										602.155,02
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$										
08.01	SINAPI 88497	Emassamento e livramento de paredes com massa PVA látex	m²	4125,00	9,30	38.362,50	9.168,64		47.531,14	
08.02	SINAPI 88494	Emassamento e livramento de forros com massa PVA látex	m²	685,00	13,11	8.980,35	2.146,30		11.126,65	
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	
08.04	SINAPI 88497	Pintura PVA Látex branca 02 demãos	m²	4125,00	5,49	22.646,25	5.412,45		28.058,70	
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	
08.06	SINAPI 41595	Tinta especial para piso - Aplicação de faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, conforme memorial descritivo	m	600,00	9,46	5.676,00	1.356,56		7.032,56	
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	
09. ESQUADRIAS										123.752,88
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$										
PORTAS										
09.1	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	
09.1.1	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	
09.1.2	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	
09.1.3	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	
09.1.4	Comp. Própria	Porta em alumínio tipo veneziana (0,80 x 2,10)	und	22,00	942,71	20.739,62	4.956,77		25.696,39	
09.1.5	SINAPI 91341	Portas para divisórias Divinord (1,60x2,10)	und	153,00	295,36	45.190,08	10.800,43		55.990,51	
09.1.6	Comp. Própria	Portas para divisórias Divinord (1,60x2,10)	und	7,00	590,72	4.135,04	988,27		5.123,31	
09.1.7	Comp. Própria	Portas para divisórias Divinord (1,60x2,10)	und	1,00	4.087,39	4.087,39	976,89		5.064,28	
09.1.8	Comp. Própria	Porta de vidro temperado da entrada da capela ecumenica (1,60 x 2,10)	und	58,00	2.144,71	124.393,18	29.729,97		154.123,15	
09.1.9	Comp. Própria	Porta corta-fogo classe P-90 com barra antipânico 1,00x2,10	und	3,00	4.191,51	12.574,53	3.005,31		15.579,84	
09.1.10	Comp. Própria	Porta corta-fogo classe P-90 com barra antipânico 2,00x2,10	und	120,00	587,90	70.548,00	16.860,97		87.408,97	
09.1.11	Comp. Própria	Porta divisória para banheiro com fôrmica na cor branca (0,60x1,65)	und	2,00	597,90	1.195,80	285,80		1.481,60	
09.1.12	Comp. Própria	Porta divisória para banheiro com fôrmica na cor branca (0,80x1,65)	und	2,00	597,90	1.195,80	285,80		1.481,60	
09.2 FERRAGENS										




SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
09.2.1	Comp. Própria	Corrimão 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
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
09.2.3	SINAPI741941	Escadas metálicas tipo marinho	m	10,00	211,45	2.114,50	505,37		2.619,87
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
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$									683.449,93
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
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
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
10.4	Comp. Própria	Piso elevado late 60x60 sem revestimento	m²	4960,00	193,24	958.470,40	229.074,43		1.187.544,83
10.5	Comp. Própria	Carpete beutleu personalizado, em rolos (modelo aprovado)	m²	1572,44	200,09	314.629,52	75.196,46		389.825,97
10.6	Comp. Própria	Piso cimentado para escada esp.6cm	m²	696,00	53,20	37.027,20	8.849,50		45.876,70
10.7	Comp. Própria	Granito Rain Forest para soleiras	m²	7,08	697,36	4.937,31	1.180,02		6.117,33
10.8	Comp. Própria	Granito Rain Forest para rodapés	m	952,80	72,59	69.163,75	16.530,14		85.693,89
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
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$									3.300.284,48
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
11.2	SINAPI84957	Espelho cristal de 5mm	m²	177,21	144,21	25.555,45	6.107,75		31.663,21
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$									2.180.422,87
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
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
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$									120.380,84
13. FORROS									
13.1	Comp. Própria	Forno com placas de fibra mineral acústico 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
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$									754.889,31
14. COBERTURA									
14.1	SINAPI 94231	Ruífo em chapa aço número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical	m	147,00	21,34	3.136,98	749,74		3.886,72
14.2	Comp. Própria	Algeroz em peças de concreto premoledado largura 20 cm x espessura 3 cm	m	254,08	24,54	6.235,12	1.490,19		7.725,32
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$									11.612,04
15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS									
15.01		TUBO PVC SOLDÁVEL							




SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
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
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
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
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
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
15.01.06	SINAPI 89452	Tubo de PVC soldável DN 85mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (sinapi 89452)	m	48,00	32,75	1.572,00	375,71		1.947,71
15.01.07	SINAPI 89451	Tubo de PVC soldável DN 75mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (sinapi 89451)	m	140,00	26,13	3.658,20	874,31		4.532,51
15.01.08	SINAPI 89450	Tubo de PVC soldável DN 60mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (sinapi 89450)	m	160,00	18,76	3.001,60	717,38		3.718,98
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
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
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
15.02.04	Comp. Própria	Bucha de redução soldável 110mm x 85mm	unid.	2,00	62,90	125,80	30,07		155,87
15.02.05	Comp. Própria	Bucha de redução soldável 85mm x 75mm	unid.	2,00	19,61	39,22	9,37		48,59
15.02.06	Comp. Própria	Bucha de redução soldável 75mm x 50mm	unid.	2,00	25,09	50,18	11,99		62,17
15.02.07	Comp. Própria	Joelho 90° PVC soldável d= 110mm	unid.	4,00	149,23	596,92	142,66		739,58
15.02.08	SINAPI 89521	Joelho 90° PVC soldável d= 85mm (INHI 89521)	unid.	2,00	67,63	135,26	32,33		167,59
15.02.09	SINAPI 89513	Joelho 90° PVC soldável d= 75mm (INHI 89513)	unid.	2,00	59,88	119,76	28,62		148,38
15.02.10	SINAPI 89505	Joelho 90° PVC soldável d= 60mm (INHI 89505)	unid.	12,00	22,55	270,60	64,67		335,27
15.02.11	SEINFRA	Tê PVC soldável d= 110mm	unid.	2,00	117,27	234,54	56,06		290,60
15.02.12	SINAPI 89631	Tê PVC soldável d= 85mm (INHI 89631)	unid.	4,00	66,80	267,20	63,86		331,06
15.02.13	SINAPI 89628	Tê PVC soldável d= 60mm (INHI 89628)	unid.	4,00	26,38	105,52	25,22		130,74
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
15.02.15	SEINFRA C1739	Luva soldável 110mm	unid.	2,00	47,00	94,00	22,47		116,47
15.02.16	SINAPI 89614	Luva soldável 85mm (INHI 89614)	unid.	6,00	35,79	214,74	51,32		266,06
15.02.17	SINAPI 89611	Luva soldável 75mm (INHI 89611)	unid.	10,00	19,33	193,30	46,20		239,50
15.02.18	SINAPI 89597	Luva soldável 60mm (INHI 89597)	unid.	12,00	13,13	157,56	37,66		195,22
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
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



100

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

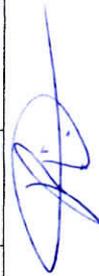
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

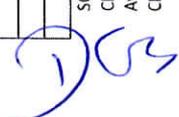
AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

CONSTRUTORA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
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
15.03.04	SINAPI 74181/001	Registro de gaveta bruto 2"	unid	2,00	94,33	188,66	45,09		233,75
15.03.05		Válvula redutora de pressão 85mm x 75mm	unid.	4,00	206,39	825,56	197,31		1.022,87
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
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
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
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
VALVULAS, 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
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
15.04.07	SINAPI 72294	Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação (INHI 72294)	unid.	12,00	7,36	88,32	21,11		109,43
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
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
15.04.10	Comp. Própria	TORNEIRA DE BÓIA p/ reservatório de 25mm	unid.	10,00	41,37	413,70	98,87		512,57
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$									
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
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
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
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
16.05	COMP. PRÓPRIA	Mictório M 711 ou equivalente.	unid.	40,00	524,99	20.999,60	5.018,90		26.018,50
16.06	COMP. PRÓPRIA	Decamatec Eco p/ mictório c/ fechamento automático 2573 C ou equivalente.	unid.	40,00	271,57	10.862,80	2.596,21		13.459,01
16.07	COMP. PRÓPRIA	Torneira automática de mesa 1173 C - Decamatec Eco ou equivalente.	unid.	117,00	296,51	34.691,67	8.291,31		42.982,98
16.08	COMP. PRÓPRIA	Torneira Mesa Bica móvel com arejador articulável 1167 C-40	unid.	12,00	76,97	923,64	220,75		1.144,39
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
16.10	COMP. PRÓPRIA	Barra Apoio 2310. 80cm ou equivalente.	unid.	21,00	148,89	3.126,69	747,28		3.873,97
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
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



9



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

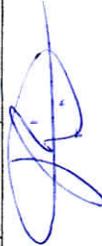
NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
16.13	COMP. PRÓPRIA	Cuba Inox Tramontina Maxi Cuba Ref. 94025 ou equivalente.	unid.	14,00	618,80	8.663,20	2.070,50		10.733,70
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
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
16.16	COMP. PRÓPRIA	Registro de gaveta de 25mm, com canopia acabamento Aspen (Deca)	unid.	88,00	76,35	6.718,80	1.605,79		8.324,59
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
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
16.19	SINAPI 86881	Sifão cromado para miçório (ref. Deca 1681.C.100) (INHI 86881)	unid.	40,00	142,35	5.694,00	1.360,87		7.054,87
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$									
313.076,11									
17. INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									
17.01.01	COMP. PRÓPRIA	Adaptador cable rj45 - rj45	unid.	800,00	15,36	12.288,00	2.936,83		15.224,83
17.01.02	COMP. PRÓPRIA	Adaptador para conuletele 3/4"	unid.	4,00	2,70	10,80	2,58		13,38
17.01.03	COMP. PRÓPRIA	Box de alumínio 1/2"	unid.	480,00	2,34	1.123,20	268,44		1.391,64
17.01.04	COMP. PRÓPRIA	Bloco de conexão 110 lds 100 pares completo	unid.	20,00	318,56	6.371,20	1.522,72		7.893,92
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
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
17.01.07	COMP. PRÓPRIA	Cabo de telefonia - UTP 25 pares [INTERLIG. DGI/RACK]	m	1.900,00	13,80	26.220,00	6.266,58		32.486,58
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
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
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
17.01.11	COMP. PRÓPRIA	Caixa redonda para piso elevado ø 138x132	unid.	123,00	35,86	4.410,78	1.054,18		5.464,96
17.01.12	COMP. PRÓPRIA	Caixa de tomada 2x25x70	unid.	396,00	5,18	2.051,28	490,26		2.541,54
17.01.13	COMP. PRÓPRIA	Caixa de tomada 4x25x70	unid.	112,00	6,78	759,36	181,49		940,85
17.01.14	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem em F.G. 30x30cm	unid.	11,00	57,80	635,80	151,96		787,76
17.01.15	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem em F.G. 20x20cm	unid.	4,00	37,49	149,96	35,84		185,80
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
17.01.17	COMP. PRÓPRIA	Caixa 4" X 4" no piso elevado para ponto telecomunicação e dados galvanizado.	unid.	72,00	61,67	4.440,24	1.061,22		5.501,46
17.01.18	COMP. PRÓPRIA	Caixa elétrica no piso elevado com 4 tomadas conjugadas podendo receber pontos de telecomunicações. Ref. 168-102 da Mopa.	unid.	11,00	173,78	1.911,58	456,87		2.368,45
17.01.19	COMP. PRÓPRIA	Caixa elétrica no piso elevado com 4 tomadas conjugadas R,J45 sendo 2 para dados e 2 para voz. Ref. 168-102 da Mopa.	unid.	80,00	369,55	29.564,00	7.065,80		36.629,80
17.01.20	COMP. PRÓPRIA	Condulete múltiplo em alumínio de 3/4" com 5 saídas	unid.	225,00	369,55	83.148,75	19.872,55		103.021,30
17.01.21	COMP. PRÓPRIA	Curva para eletroduto pvc rígido pb 25mm	unid.	4,00	11,25	45,00	10,76		55,76
17.01.22	COMP. PRÓPRIA	Curva para eletroduto alumínio 3/4" x 90°	unid.	3,00	3,73	11,19	2,67		13,86
17.01.23	COMP. PRÓPRIA	Curva para eletroduto pvc rígido pb 25mm	unid.	6,00	5,75	34,50	8,25		42,75
17.01.24	COMP. PRÓPRIA	Curva para eletroduto pvc rígido pb 32mm	unid.	6,00	7,21	43,26	10,34		53,60



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

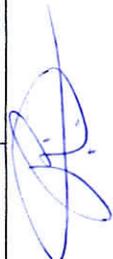
NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA **11/07/2017**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
17.01.25	COMP. PRÓPRIA	Curva para eletroduto pvc rígido pb 60mm	unid.	4,00	30,97	123,88	29,61		153,49
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
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
17.01.28	COMP. PRÓPRIA	Duto de piso 2x25x70x4000	m	324,00	56,07	18.166,68	4.341,84		22.508,52
17.01.29	COMP. PRÓPRIA	Duto de piso 4x25x70x4000	m	228,00	60,04	13.689,12	3.271,70		16.960,82
17.01.30	COMP. PRÓPRIA	Duto de piso 25x70x4000 Ref 140-1,070 Tramontina	m	2.092,00	64,99	135.959,08	32.494,22		168.453,30
17.01.31	COMP. PRÓPRIA	Eletroduto de alumínio 3/4" x 3000mm	unid.	45,00	8,40	378,00	90,34		468,34
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
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
17.01.34	COMP. PRÓPRIA	Eletroduto de pvc rígido tipo pb diâmetro 32mm	unid.	126,00	3,87	487,62	116,54		604,16
17.01.35	COMP. PRÓPRIA	Eletroduto de pvc rígido tipo pb diâmetro 60mm	unid.	60,00	7,67	460,20	109,99		570,19
17.02	EQUIPAMENTOS E MONTAGENS								
17.02.01	COMP. PRÓPRIA	Extensão óptica conectORIZADA - 2 fibras - mm (62,5) - SC	unid.	20,00	235,80	4.716,00	1.127,12		5.843,12
17.02.02	COMP. PRÓPRIA	Extensão óptica duplex - mm (62,5) - sc	unid.	20,00	10,26	205,20	49,04		254,24
17.02.03	COMP. PRÓPRIA	Fibra optic block (fob)	unid.	10,00	818,56	8.185,60	1.956,36		10.141,96
17.02.04	COMP. PRÓPRIA	Kit bandeja emenda 12 fibras	unid.	4,00	61,28	245,12	58,58		303,70
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
17.02.06	COMP. PRÓPRIA	Módulo fêmea RJ45	unid.	1.800,00	0,84	1.512,00	361,37		1.873,37
17.02.07	COMP. PRÓPRIA	ORGANIZADOR DE CABOS P/ RACK - 19" TAMANHO 1U - COR PRETO.	unid.	57,00	26,98	1.537,86	367,55		1.905,41
17.02.08	COMP. PRÓPRIA	PATCHANEL 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, PROVENDO SUPORTE ÀS APLICAÇÕES COMO GIGABIT ETHERNET (1000 MBPS).	unid.	65,00					19.260,75
17.02.09	COMP. PRÓPRIA	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES NO PISO (TRAMONTINA) EM CAIXA DE ALUMÍNIO 4X4 COM ROSCA BSP-ALTA. REF:56120003 TAMPA P/ 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
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					36.376,71
17.02.11	COMP. PRÓPRIA	Plug macho rj45	unid.	1.800,00	17,34	31.212,00	7.459,67		38.671,67
17.02.12	COMP. PRÓPRIA	Rack padrão 19" - 44u	unid.	20,00	2.866,56	57.331,20	13.702,16		71.033,36



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

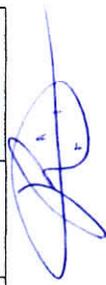
NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

AVENIDA JOÃO XXIII 1480-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
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	1.634,21	1.634,21	390,58		2.024,79
17.02.14	COMP. PRÓPRIA	RACK PADRÃO "19", COM ALTURA DE 12 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	1.837,67	1.837,67	439,20		2.276,87
17.02.15	COMP. PRÓPRIA	RACK PADRÃO "19", COM ALTURA DE 32 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.	22,00	3.796,80	83.529,60	19.963,57		103.493,17
17.02.16	COMP. PRÓPRIA	RACK MRS "19", MULTWAY, COM ALTURA DE 16U, 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.	1,00	3.043,00	3.043,00	727,28		3.770,28
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
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
17.02.19	COMP. PRÓPRIA	Suporte para tomadas tipo rj45, 4 furos	unid.	888,00	17,16	15.238,08	3.641,90		18.879,98
17.02.20	COMP. PRÓPRIA	Suporte para tomadas tipo rj45, caixa redonda	unid.	246,00	18,86	4.639,56	1.108,85		5.748,41
17.02.21	COMP. PRÓPRIA	Tampa cega para caixa de passagem 4" x 4"	unid.	3,00	14,57	43,71	10,45		54,16
17.02.22	COMP. PRÓPRIA	Tampão indicador 2"	unid.	330,00	3,24	1.069,20	255,54		1.324,74
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
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
17.02.25	COMP. PRÓPRIA	Velcro para amarração rolo 3mx2cm	unid.	305,00	41,78	12.742,90	3.045,55		15.788,45
17.02.26	COMP. PRÓPRIA	Atravala lisa de 1/4"	unid.	250,00	0,32	80,00	19,12		99,12



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

ENDEREÇO AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
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
17.02.28	COMP. PRÓPRIA	Eletrocalha sem vitrola 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
17.02.29	COMP. PRÓPRIA	Saída de eletrocalha para eletroduto 3/4"	unid.	8,00	5,77	46,16	11,03		57,19
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
17.02.31	COMP. PRÓPRIA	Terminal de fechamento para eletrocalha 50x50 mm	unid.	13,36	4,99	66,67	15,93		82,60
17.02.32	COMP. PRÓPRIA	Vergalhão rosca total de 1/4" x 1000mm	unid.	18,00	5,81	104,58	24,99		129,57
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
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
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
17.02.36	COMP. PRÓPRIA	Calha de tomadas multiway 19" x 1U com 8 tomadas 10A com circuito protegido por fusível e chicote de 150cm. Padrão 2P+T NBR 14138. Código CLT1104	unid.	44,00	294,94	12.977,36	3.101,59		16.078,95
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$									1.249.977,49

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
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
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
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 4,0 mm2. - branco (retorno)	m	16000,00	3,00	48.000,00	11.472,00		59.472,00
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
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
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
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




SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

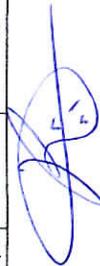
NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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 (retorno)	m	400,00	13,94	5.576,00	1.332,66		6.908,66
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
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






SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1480-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	DATA
18.01.23	92986	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc70 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	11/07/2017
18.01.24	92994	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc70 c - 0,6/1,0Kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm2. Vermelho (fasse)	m	300,00	60,82	18.246,00	4.360,79		22.606,79	
18.01.25	92994	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc70 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	
18.01.26	92994	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc70 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	
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	
18.02.02	91863	Eletroduto de pvc rígido tipo roscaável diâmetro 3/4"	m	6.000,00	6,86	41.160,00	9.837,24		50.997,24	
18.02.03	91864	Eletroduto de pvc rígido tipo roscaável diâmetro 1"	m	100,00	8,72	872,00	208,41		1.080,41	
18.02.04	91865	Eletroduto de pvc rígido tipo roscaável diâmetro 1 1/4"	m	140,00	9,07	1.269,80	303,48		1.573,28	
18.02.05	93008	Eletroduto de pvc rígido tipo roscaável diâmetro 1 1/2"	m	50,00	8,38	419,00	100,14		519,14	
18.02.06	93009	Eletroduto de pvc rígido tipo roscaável diâmetro 2"	m	50,00	11,88	594,00	141,97		735,97	
18.02.07	93010	Eletroduto de pvc rígido tipo roscaável diâmetro 2 1/2"	m	80,00	16,20	1.296,00	309,74		1.605,74	
18.02.08	93012	Eletroduto de pvc rígido tipo roscaável diâmetro 4"	m	800,00	28,97	23.176,00	5.539,06		28.715,06	
		BUCHA								
18.02.10	SEINFRA C0479	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	unid.	2300,00	1,26	2.898,00	692,62		3.590,62	
18.02.11	SEINFRA C0480	Bucha e arruela de alumínio de 1"	unid.	560,00	1,46	817,60	195,41		1.013,01	
18.02.12	SEINFRA C0481	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	unid.	56,00	1,82	101,92	24,36		126,28	
18.02.13	SEINFRA C0482	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	unid.	64,00	2,12	135,68	32,43		168,11	
18.02.14	SEINFRA C0483	Bucha e arruela de alumínio de 2"	unid.	80,00	4,91	392,80	93,88		486,68	
18.02.15	SEINFRA C0484	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"	unid.	32,00	8,25	264,00	63,10		327,10	
18.02.16	SEINFRA C0485	Bucha e arruela de alumínio de 4"	unid.	24,00	16,34	392,16	93,73		485,89	
		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	
18.02.18	91944	Caixa de PVC 4"x4" de embutir	unid.	350,00	9,15	3.202,50	765,40		3.967,90	
18.02.19	91936	Caixa de passagem pvc octogonal 4"x4"	unid.	700,00	8,65	6.055,00	1.480,61		7.535,61	
18.02.20	SEINFRA C0628	Caixa de passagem em F. G. 20x20cm de aparafusar	unid.	25,00	62,66	1.566,50	374,39		1.940,89	
18.02.21	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem em F. G. 30x30cm de aparafusar	unid.	9,00	82,96	746,64	178,45		925,09	
18.02.22	SEINFRA C0629	Caixa de passagem em F. G. 40x40cm de aparafusar	unid.	3,00	141,38	424,14	101,37		525,51	
18.02.23	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem em F. G. 80x80cm de aparafusar	unid.	2,00	333,49	666,98	159,41		826,39	
18.02.24	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem com lampa, 280mm x 280mm, embutida em piso. Mopa	unid.	374,00	125,30	46.862,20	11.200,07		58.062,27	

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

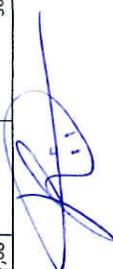
NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
		ADAPTADOR							
18.02.25	COMP. PRÓPRIA	Adaptador para condutete 1"	unid.	126,00	4,22	531,72	127,08	-	658,80
18.02.26	COMP. PRÓPRIA	Adaptador para condutete 1.1/4"	unid.	8,00	5,33	42,64	10,19	-	52,83
		CONDULETE							
18.02.28	95780	Condutete de alumínio tipo B para eletroduto de 1"	unid.	72,00	19,83	1.427,76	341,23	-	1.768,99
18.02.27	95785	Condutete de alumínio tipo B para eletroduto de 1.1/4"	unid.	4,00	23,38	93,52	22,35	-	115,87
		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
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
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
		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
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
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
		TAMPA							
18.02.34	COMP. PRÓPRIA	Tampa cega para condutete de 1"	unid.	72,00	6,53	470,16	112,37	-	582,53
18.02.35	COMP. PRÓPRIA	Tampa cega para condutete de 1.1/4"	unid.	4,00	7,48	29,92	7,15	-	37,07
		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
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
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
18.04.04	COMP. PRÓPRIA	Luminária embutida weizel ref. pt 31/1	unid.	1,00	79,04	79,04	18,89	-	97,93
18.04.05	COMP. PRÓPRIA	Luminária com uma pétaia (1x250w) modelo ept01-s1e40-19 lumicenter para uma lâmpada hqi de 250w, ref. hqi-t 250w/d ostram.	unid.	12,00	252,12	3.025,44	723,08	-	3.748,52
18.04.06	COMP. PRÓPRIA	Luminária tipo pétaia fab.reeme ref.: ze-157 ou similar	unid.	1,00	181,78	181,78	43,45	-	225,23
18.04.07	COMP. PRÓPRIA	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250w	unid.	1,00	25,96	25,96	6,20	-	32,16
18.04.08	COMP. PRÓPRIA	Luminária com duas pétaias (2x250w) modelo ept02-s1e40-19 lumicenter para duas lâmpadas hqi de 250w, ref. hqi-t 250w/d ostram.	unid.	6,00	422,14	2.532,84	605,35	-	3.138,19
18.04.09	COMP. PRÓPRIA	Projektor com uma lâmpada (1x400w) modelo epl02-j lumicenter para uma lâmpada hqi de 400w, ref. hqi-t 400w/d ostram.	unid.	2,00	74,85	149,70	35,78	-	185,48
18.04.10	COMP. PRÓPRIA	Projektor 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
18.04.11	COMP. PRÓPRIA	Lâmpada de vapor de mercúrio de 400w/250w	unid.	1,00	36,22	36,22	8,66	-	44,88
18.04.12	COMP. PRÓPRIA	Projektor com uma lâmpada (1x70w) modelo epl01-j lumicenter para uma lâmpada compacta de 70w, ref. Dulux lve 70w/840 in plus ostram	unid.	17,00	72,75	1.236,75	295,58	-	1.532,33
18.04.13	COMP. PRÓPRIA	Lâmpada vapor de sódio 70w	unid.	1,00	29,61	29,61	7,08	-	36,69





ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
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/840 Osram.	unid.	1.467,00	158,76	232.900,92	55.663,32		288.564,24
18.04.15	COMP. PRÓPRIA	Luminária, tipo de embutir em forro, ref. DAA09-E226 lumicenter para duas lâmpadas compactas LED de 26w, ref. Dulux dfe 26w/840 osram.	unid.	260,00	121,76	31.657,60	7.566,17		39.223,77
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/840 Osram.	unid.	120,00	43,63	5.235,60	1.251,31		6.486,91
18.04.17	COMP. PRÓPRIA	Luminaria 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
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
18.04.19	COMP. PRÓPRIA	Luminaria parede, tipo arandela	unid.	1,00	25,00	25,00	5,98		30,98
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
18.04.21	COMP. PRÓPRIA	Lampada vapor sodio 150W	unid.	1,00	31,96	31,96	7,64		39,60
18.04.22	COMP. PRÓPRIA	Luminária de LED de embutir no piso (3w) para uma lâmpada HQI de 3W, ref. HQI-T 3 w/d Osram.	unid.	3,00	67,67	203,01	48,52		251,53
18.04.23	COMP. PRÓPRIA	Projektor com uma lâmpada (1x250w) modelo EPT01-S1E-40-T9 lumicenter para uma lâmpada HQI DE 250W, REF HQI-T 250W/D Osram	unid.	13,00	132,04	1.716,52	410,25		2.126,77
18.04.24	COMP. PRÓPRIA	Luminária, tipo de embutir em laje ou teto, ref. CANO2-S232 lumicenter para duas lâmpadas LED 32W, cor 21, Ref. L36/840 Osram ou similar.	unid.	159,00	223,70	35.568,30	8.500,82		44.069,12
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
18.04.26	91959	Interruptor simples de duas seções	unid.	217,00	30,58	6.635,86	1.585,97		8.221,83
18.04.27	91967	Interruptor simples de três seções	unid.	1,00	41,89	41,89	10,01		51,90
18.04.28	91955	Interruptor paralelo de uma seção	unid.	32,00	23,82	762,24	182,18		944,42
18.04.29	91961	Interruptor paralelo de duas seções	unid.	76,00	39,61	3.010,36	719,48		3.729,84
18.04.30	91969	Interruptor paralelo de três seções	unid.	1,00	55,40	55,40	13,24		68,64
18.04.31	83465	Interruptor intermediário (four way) de uma seção	unid.	4,00	41,44	165,76	39,62		205,38
18.04.32	83465	Interruptor intermediário (four way) de duas seções	unid.	2,00	41,44	82,88	19,81		102,69
18.04.33	91956	Conjunto interruptor simples e paralelo	unid.	13,00	29,09	378,17	90,38		468,55
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
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
18.04.36	COMP. PRÓPRIA	Caixa com 04 tomadas de energia conjugada com 02 tomadas rj45, no piso(mopa)	unid.	241,00	300,37	72.389,17	17.301,01		89.690,18
18.04.37	90200	Tomada embutir 2p + t 15a/250v c/placa, tipo silentoque ou equivalente	unid.	4,00	20,41	81,64	19,51		101,15
18.04.38	72337	Tomada telefone 4p telebras s/placa p/ai ou similar	unid.	2,00	22,16	44,32	10,59		54,91
18.04.39	83366	Caixa de passagem n 1 padrao telebras dim 10 x10 x 5cm em chapa de aço galv	unid.	1,00	79,00	79,00	18,88		97,88
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






SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
18.04.41	COMP. PRÓPRIA	TOMADA NO PISO 2P+T EM 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
18.04.42	COMP. PRÓPRIA	PONTO DE ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÕES NO PISO ELEVADO CAIXA ELÉTRICA COM 7 TOMADA ESTABILIZADAS CONJUGADA COM CAIXA LÓGICA COM 2TI45 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
18.04.43	COMP. PRÓPRIA	Sensor de presença para iluminação fluorescente atuação a 12m com ângulo máximo de 110°.	unid.	31,00	109,12	3.382,72	808,47		4.191,19
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
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
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
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
18.06		ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHAS Ref. DISPAN							
18.06.01	COMP. PRÓPRIA	"T" Horizontal - 90° ref. DP 211 50 X 50 mm	unid.	6,00	33,76	202,56	48,41		250,97
18.06.02	COMP. PRÓPRIA	"T" Horizontal - 90° ref. DP 211 100 X 50 mm	unid.	40,00	43,76	1.750,40	418,35		2.168,75
18.06.03	COMP. PRÓPRIA	"T" Horizontal - 90° ref. DP 211 300 X 50 mm	unid.	20,00	81,95	1.639,00	391,72		2.030,72
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
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
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
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
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
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
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
18.06.11	COMP. PRÓPRIA	Saída de eletrocalha para eletroduto 1"	unid.	480,00	4,90	2.352,00	562,13		2.914,13
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
18.06.13	COMP. PRÓPRIA	Acoplamento para painel 50 X 50 mm	unid.	4,00	7,87	31,48	7,52		39,00
18.06.14	COMP. PRÓPRIA	Acoplamento para painel 100 X 50 mm	unid.	30,00	10,39	311,70	74,50		386,20
18.06.15	COMP. PRÓPRIA	Terminal Ref. DP 219 50x50 mm	unid.	10,00	6,04	60,40	14,44		74,84
18.06.16	COMP. PRÓPRIA	Terminal Ref. DP 219 100x50 mm	unid.	10,00	6,97	69,70	16,66		86,36
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
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

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 03.718.032/0001-15
 Av. Joaquim Nelson, 1100, Sala 101, Dirceu
 CEP.: 64.078-600 - Teresina - PI



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

OBRA

ENDEREÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA

11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
18.066.19	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
18.066.20	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
18.066.21	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
18.066.22	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
18.066.23	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
18.066.24	COMP. PRÓPRIA	Cruzeira para eletrocalha 100 X 50	unid.	2,00	33,68	67,36	16,10		83,46
18.066.25	COMP. PRÓPRIA	Verghão 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
18.066.26	COMP. PRÓPRIA	Arnela lisa de 1/4"	unid.	2500,00	0,32	800,00	191,20		991,20
18.067		QUADROS							
18.067.01	74131/005	Quadro de distribuição de embulir 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
18.067.02	74131/006	Quadro de distribuição de embulir 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
18.067.03	83463	Quadro de distribuição de embulir 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
18.067.04	83463	Quadro de distribuição de embulir 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
18.067.05	83463	Quadro de distribuição de embulir 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
18.067.06	74131/006	Quadro de distribuição de embulir 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
18.067.07	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
18.068		DISJUNTORES							
18.068.01	74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico de 15A	unid.	93,00	11,81	1.098,33	262,50		1.360,83
18.068.02	74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico de 20A	unid.	220,00	11,81	2.598,20	620,97		3.219,17
18.068.03	74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico de 25A	unid.	6,00	11,81	70,86	16,94		87,80
18.068.04	74130/004	Disjuntor termomagnético trifásico de 30A	unid.	12,00	77,19	926,28	221,38		1.147,66
18.068.05	74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico de 16A	unid.	165,00	11,81	1.948,65	465,73		2.414,38

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 03.718.032/0001-15
Av. Joaquim Nelson, 1100, Sala 101, Dirceu
CEP: 64.078-600 - Teresina - PI



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTALS/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
18.08.06	74130/002	Disjuntor termomagnético monofásico de 32A	unid.	2,00	18,24	36,48	8,72		45,20
18.08.07	74130/004	Disjuntor termomagnético trifásico de 32A	unid.	12,00	77,19	926,28	221,38		1.147,66
18.08.08	74130/002	Disjuntor termomagnético monofásico de 50A	unid.	3,00	18,24	54,72	13,08		67,80
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$									1.664.303,48

19. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA

19.01 SISTEMA CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

19.01.01	SINAPI 72930	Cordoalha de cobre n.º 50mm² inclusive isoladores	m	150,00	50,29	7.543,50	1.802,90		9.346,40
19.01.02	COMP. PRÓPRIA	Conector parafuso fendido sp1 bot 35mm²	unid.	50,00	12,14	607,00	145,07		752,07
19.01.03	COMP. PRÓPRIA	Bucha de nylon s10 c/ parafuso	unid.	300,00	1,02	306,00	73,13		379,13
19.01.04	COMP. PRÓPRIA	Broca de vidia plus 10mm²	unid.	10,00	36,03	360,30	86,11		446,41
19.01.05	COMP. PRÓPRIA	Para ralo - captor tipo franklin 4 pontas - Ø 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
19.01.06	COMP. PRÓPRIA	Abraçadeira reforçada com roldana para mastro diâmetro 2"	unid.	2,00	31,34	62,68	14,98		77,66
19.01.07	COMP. PRÓPRIA	Mastro simples com 3m diâmetro 2"	unid.	1,00	104,28	104,28	24,92		129,20
19.01.08	COMP. PRÓPRIA	Base para mastro diâmetro 2"	unid.	1,00	58,43	58,43	13,96		72,39
19.01.09	COMP. PRÓPRIA	Signalizador duplo com relé fotoelétrico	unid.	1,00	182,31	182,31	43,57		225,88
19.01.10	COMP. PRÓPRIA	Suporte para fixar signalizador em mastro 2"	unid.	1,00	38,29	38,29	9,15		47,44
19.01.11	COMP. PRÓPRIA	Parafuso autoperfurante com vedação de 1/4"	unid.	43,00	1,12	48,16	11,51		59,67
19.01.12	COMP. PRÓPRIA	Parafuso 1/4" x 1"	unid.	13,00	1,14	14,82	3,54		18,36
19.01.13	COMP. PRÓPRIA	Porca sextavada de 1/4"	unid.	1,43	0,46	5,98	1,43		7,41
19.01.14	COMP. PRÓPRIA	Arruela lisa de 1/4"	unid.	13,00	0,53	6,89	1,65		8,54
19.01.15	COMP. PRÓPRIA	Arruela de pressão de 1/4"	unid.	13,00	0,73	9,49	2,27		11,76
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
19.01.17	COMP. PRÓPRIA	Conector minigar em latão estanhado 10-50 mm²	unid.	490,00	20,37	9.166,50	2.190,79		11.357,29
19.01.18	COMP. PRÓPRIA	Caixa de medição suspensão	unid.	2,00	20,20	40,40	9,66		50,06
19.01.19	COMP. PRÓPRIA	Conector para medição de aterramento	unid.	2,00	6,10	12,20	2,92		15,12

Handwritten initials

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
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
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
19.02.04	92681	Té de F.G. De 1"	unid.	700,00	29,88	20.916,00	4.998,92		25.914,92
19.02.05	92683	Té de F.G. De 1 1/2"	unid.	400,00	41,57	16.628,00	3.974,09		20.602,09
19.02.06	92684	Té de F.G. De 2"	unid.	500,00	54,30	27.150,00	6.488,85		33.638,85
19.02.07	92369	Niple de F.G. De 1"	unid.	700,00	21,58	15.106,00	3.610,33		18.716,33
19.02.08	92373	Niple de F.G. De 1 1/2"	unid.	30,00	29,69	890,70	212,88		1.103,58

Handwritten signature

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 03.718.032/0001-15
 Av. Joaquim Nelson, 1100, Sala 101, Dirceu
 CEP.: 64.078-600 - Teresina - PI

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

OBRA

ENDEREÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA

11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
19.02.08	92334	Niple de F. G. De 2"	unid.	30,00	37,51	1.125,30	268,95		1.394,25
19.02.10	92892	Luva de união de 1"	unid.	20,00	31,35	627,00	149,85		776,85
19.02.11	92558	Luva de F. G. De 1"	unid.	30,00	16,16	484,80	115,87		600,67
19.02.12	92862	Luva de F. G. De 1 1/2"	unid.	45,00	28,12	1.265,40	302,43		1.567,83
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
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
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
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
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
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
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
19.02.20	SEINFRA C1691	Luva de redução de F. G. 1" x 1/2"	unid.	150,00	12,22	1.833,00	438,09		2.271,09
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
19.02.22	COMP. PRÓPRIA	Tampão storz de 2 1/2" c/ corrente	unid.	2,00	109,94	219,88	52,55		272,43
19.02.23	92889	Tubo de F. G. Sem costura dn 2440 de 1"	M	1330,00	22,67	30.151,10	7.206,11		37.357,21
19.02.24	92548	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
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
19.02.26	92306	Cotovelo de aço carbono 90° x 4"	unid.	90,00	140,54	12.648,60	3.023,02		15.671,62
19.02.27	72719	Tê de aço carbono de 4"	unid.	31,00	175,77	5.448,87	1.302,28		6.751,15
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
19.03		SPRINKLER							
19.03.01	SEINFRA C2291	Sprinkler pendente cromado 1/2" x 68" ul - globe	unid.	1232,00	30,34	37.378,88	8.933,55		46.312,43
19.03.02	SEINFRA C2291	Sprinkler upright natural 1/2 x 68" ul - globe	unid.	1232,00	30,34	37.378,88	8.933,55		46.312,43
19.03.03	COMP. PRÓPRIA	Canopla sprinkler 1/2" - metálica	unid.	1232,00	4,30	5.297,60	1.266,13		6.563,73
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
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
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
19.04.04	COMP. PRÓPRIA	Tampa de ferro fundido (descrição "incêndio") c/ cachilho 60x40cm	unid.	3,00	217,45	652,35	155,91		808,26
19.04.05	73795/015	Válvula de retenção horizontal de 4"	unid.	1,00	698,62	698,62	166,97		865,59
19.04.06	COMP. PRÓPRIA	Registro globo de 1"	unid.	20,00	155,65	3.113,00	744,01		3.857,01
19.04.07	COMP. PRÓPRIA	Flange de encaixe de 4" - aço carbono	unid.	6,00	134,42	806,52	192,76		999,28
19.04.08	COMP. PRÓPRIA	Válvula de fluxo de 1"	unid.	10,00	212,10	2.121,00	506,92		2.627,92
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
19.04.10	COMP. PRÓPRIA	Eletrodo ok 48 x 2,5mm	KG	250,00	17,64	4.410,00	1.053,99		5.463,99
19.04.11	COMP. PRÓPRIA	Eletrodo ok 48 x 2,5mm	KG	200,00	17,64	3.528,00	843,19		4.371,19
19.04.12	COMP. PRÓPRIA	Eletrodo ok 48 x 2,5mm ref: 6010	KG	50,00	20,70	1.035,00	247,37		1.282,37
19.04.13	COMP. PRÓPRIA	Eletrodo ok 48 x 3,25mm	KG	50,00	20,66	1.033,00	246,89		1.279,89



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

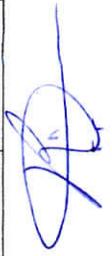
NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

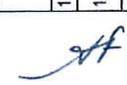
11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
19.04.14	94500	Registro de gaveta de 3" acab. Bruto	unid.	2,00	280,11	560,22	133,89		694,11
19.04.15	COMP. PRÓPRIA	Registro angular de 2 1/2" x 45° em latão de alta resistência conforme normas ABNT	unid.	61,00	214,17	13.064,37	3.122,38		16.186,75
19.04.16	94499	Registro de gaveta de 2 1/2" acab. Bruto	unid.	2,00	163,49	326,98	78,15		405,13
19.04.17	73795-013	Válvula de retenção horizontal de 2 1/2"	unid.	1,00	341,08	341,08	81,52		422,60
19.05		FIXAÇÕES							
19.05.01	COMP. PRÓPRIA	Abraçadeira tipo econômica de 1"	unid.	500,00	3,07	1.535,00	366,87		1.901,87
19.05.02	COMP. PRÓPRIA	Abraçadeira tipo econômica de 1 1/2"	unid.	550,00	3,46	1.903,00	454,82		2.357,82
19.05.03	COMP. PRÓPRIA	Abraçadeira tipo econômica de 2"	unid.	350,00	3,76	1.316,00	314,52		1.630,52
19.05.04	COMP. PRÓPRIA	Vergalhão rosca total de 3/8" x 3000mm galvanizado	VR	450,00	7,19	3.235,50	773,28		4.008,78
19.05.05	COMP. PRÓPRIA	Porca sextavada de 3/8"	unid.	2000,00	0,60	1.200,00	286,80		1.486,80
19.05.06	COMP. PRÓPRIA	Arnuela lisa de 3/8"	unid.	2000,00	0,62	1.240,00	296,36		1.536,36
19.05.07	COMP. PRÓPRIA	Balancim com grampo "c" de 3/8"	unid.	800,00	7,63	6.104,00	1.458,86		7.562,86
19.05.08	COMP. PRÓPRIA	Fita veda rosca grande	RL	400,00	10,71	4.284,00	1.023,88		5.307,88
19.05.09	COMP. PRÓPRIA	Fio de algodão	RL	40,00	25,99	1.039,60	248,46		1.288,06
19.06		INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - COMBATE A INCÊNDIO							
19.06.01	SEINFRA C2563	Tubo F. G. Din 2440, sem costura, de 2 1/2"x6000mm inclusive Luva F.G. 2 1/2"	M	840,00	79,86	67.079,04	16.031,89		83.110,93
19.06.02	SEINFRA C2564	Tubo F. G. Din 2440, sem costura, de 3"x6000mm	m	18,00	78,76	1.417,68	338,83		1.756,51
19.06.03	94473	Cotovelo 90° F. G. 2 1/2"	unid.	30,00	58,43	1.752,90	418,94		2.171,84
19.06.04	94475	Cotovelo 90° F. G. 3"	unid.	2,00	79,58	159,16	38,04		197,20
19.06.05	92685	Te F. G. 2 1/2"	unid.	60,00	83,65	5.019,00	1.199,54		6.218,54
19.06.06	92644	Te F. G. 3"	unid.	1,00	131,46	131,46	31,42		162,88
19.06.07	92686	Luva F. G. 2 1/2"	unid.	140,00	42,38	5.933,20	1.418,03		7.351,23
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
19.06.09	COMP. PRÓPRIA	Zarcão	18L	7,00	514,75	3.603,25	861,18		4.464,43
19.06.10	COMP. PRÓPRIA	Pincel de 1/2"	unid.	5,00	7,58	37,90	9,06		46,96
19.06.11	COMP. PRÓPRIA	Fio de algodão	RL	40,00	25,99	1.039,60	248,46		1.288,06
19.06.12	94474	Cotovelo 45° F. G. 2 1/2"	unid.	2,00	62,95	125,90	30,09		155,99
19.06.13	92909	União de F. G. 2 1/2"	unid.	6,00	89,35	536,10	128,13		664,23
19.06.14	COMP. PRÓPRIA	Recobrimento de tubulação de ferro galvanizado - camada de frio a frio	m	226,00	18,14	4.099,64	979,81		5.079,45
19.06.15	92913	Redução cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 3"x2 1/2"	unid.	1,00	72,45	72,45	17,32		89,77
19.07		ARMÁRIO PI / MANGUEIRAS DE INCÊNDIO / HIDRANTE DE PASSEIO							
19.07.01	72284	Armário pi / mangueiras de incêndio em aço carbono, fina a frio 18, decapada e fosforizada, de sobrepôr, dim: 90x60x17cm pi / 2 lanças 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
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






ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
19.07.03	COMP. PRÓPRIA	Bomba de combate a incêndio. Potência de 5cv, vazão de 14m³/h, altura manométrica de 40 mts.	unid.	1,00	3.149,56	3.149,56	752,74		3.902,30
19.07.04	COMP. PRÓPRIA	QUADRO DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO 5,0 CV - PARTIDA DIRETA, SOBREPOR FABRICADO EM CHAPA DE AÇO N° 16 E PORTA EM CHAPA N° 14 C/ ACABAMENTO, TRATAMENTO QUÍMICO NA CHAPA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO 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
19.08		ALARME DE INCÊNDIO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
19.08.01	COMP. PRÓPRIA	Luminária de emergência 2x6w fluorescente com bateria de autonomia de duas horas	unid.	229,00	37,75	8.644,75	2.066,10		10.710,85
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
19.08.03	90200	Tomada 2p+nt universal 15a / 250v com espelho 4"x2"	unid.	244,00	20,41	4.980,04	1.190,23		6.170,27
19.08.04	91890	Curva pvc rígido raii longo de 3/4" x 90°	unid.	200,00	7,18	1.436,00	343,20		1.779,20
19.08.05	91836	Caixa pvc octogonal 4"x4" c/ tampa cega	unid.	200,00	8,85	1.770,00	423,03		2.193,03
19.08.06	91944	Caixa pvc de embulir 4"x2"	unid.	244,00	9,15	2.232,60	533,59		2.766,19
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
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
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
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.	87,00	72,69	6.324,03	1.511,44		7.835,47
19.08.12	COMP. PRÓPRIA	Central de alarme endereçável para 1000 pontos endereçáveis em quatro laços. Securitron Securefire 2000 ou similar	unid.	1,00	3.468,90	3.468,90	829,07		4.297,97
19.08.13	91863	Eletroduto de pvc rígido de 32mm x3000mm p.b.	unid.	585,00	6,86	4.013,10	959,13		4.972,23
19.08.14	91864	Eletroduto de pvc rígido de 40mm x3000mm p.b.	m	66,00	8,72	575,52	137,55		713,07
19.08.15	91924	Cabo flexível com isolamento p/ 750v antichamas de #1.50mm² vermelho	m	300,00	1,58	474,00	113,29		587,29
19.08.16	91924	Cabo flexível com isolamento p/ 750v antichamas de #1.50mm² azul	m	300,00	1,58	474,00	113,29		587,29
19.08.17	COMP. PRÓPRIA	Suporte de fixação para bloco autônomo de iluminação de emergência	unid.	12,00	64,75	777,00	185,70		962,70
19.08.18	95780	Condutete múltiplo de 1" em alumínio para condutete galvanizado	un	512,00	19,83	10.152,96	2.426,56		12.579,52


SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
19.08.19	COMP. PRÓPRIA	Adaptador múltiplo de 1"	un	1.476,00	3,76	5.549,76	1.326,39		6.876,15
19.08.20	95746	Eletroduto tipo condutíle alumínio DN 1"x3000mmm	m	10.590,00	11,57	122.526,30	29.283,79		151.810,09
19.08.21	COMP. PRÓPRIA	Abracadeira de 1" tipo d com cunha	m	2.460,00	1,60	3.936,00	940,70		4.876,70
19.08.22	COMP. PRÓPRIA	Cabo de fibra óptica monomodo 4 vias	un	130,00	13,78	1.791,40	428,14		2.219,54
19.08.23	COMP. PRÓPRIA	Central repetidora - Securitron ou similar	m	1,00	2.485,52	2.485,52	594,04		3.079,56
19.08.24	COMP. PRÓPRIA	Box curvo com janela 1" x 90"	m	125,00	9,03	1.128,75	269,77		1.398,52
19.08.25	COMP. PRÓPRIA	Cabo de instrumentação para alarme de incendio, isolamento 600V, tres vias de 2,5mm², com filme poliester-aluminio, cabo dren em contato com blindagem, Classe 2, cobertura externa vermelha e padrão de cores internas: vermelho, branco e preto.	un	4.150,00	8,17	33.905,50	8.103,41		42.008,91
19.08.26	COMP. PRÓPRIA	Amplificador de sinal para rede e sirene	unid	10,00	128,84	1.288,40	307,93		1.596,33
19.08.27	COMP. PRÓPRIA	Módulo de entrada e saída endereçável. Ilumac ME2S1-E	unid	1,00	228,84	228,84	54,69		283,53
19.08.28	SEINFRA C0628	Caixa de passagem 20cm x 20cm em ferro galvanizado com tampa de aparafuzar.	unid	10,00	62,66	626,60	149,76		776,36
19.09		EXTINTORES E SINALIZAÇÃO							
19.09.01	SINAPI 83635	Extintor de pó químico com capacidade extintora de 6kg	unid.	30,00	196,33	5.889,90	1.407,69		7.297,59
19.09.02	SINAPI 72554	Extintor de gás carbônico com capacidade extintora de 6kg	unid.	25,00	550,06	13.751,50	3.286,61		17.038,11
19.09.03	SINAPI 737750/002	Extintor de agua pressurizada com capacidade extintora de 10l	unid.	11,00	173,83	1.912,13	457,00		2.369,13
19.09.04	7563	Bucha s8 c/ parafuso	unid.	150,00	0,25	37,50	8,96		46,46
19.09.05	37557	Placa de sinalização - extintor pqs 6kg	unid.	30,00	10,32	309,60	73,99		383,59
19.09.06	37557	Placa de sinalização - extintor co2 6kg	unid.	25,00	10,32	258,00	61,66		319,66
19.09.07	37557	Placa de sinalização - extintor agua pressurizada 10l	unid.	11,00	10,32	113,52	27,13		140,65
19.09.08	37539	Placa de identificação simples "rota de fuga" seta p/ direita - conforme projeto	unid.	12,00	16,36	196,32	46,92		243,24
19.09.09	37539	Placa de identificação dupla face "rota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	unid.	8,00	16,36	130,88	31,28		162,16
19.09.10	37539	Placa de identificação simples "rota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	unid.	47,00	16,36	768,92	183,77		952,69
19.09.11	37539	Placa de identificação simples "rota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	unid.	24,00	16,36	392,64	93,84		486,48
19.09.12	37539	Placa de identificação simples "saída" - conforme projeto	unid.	33,00	16,36	539,88	129,03		668,91
19.09.13	10850	Placa de identificação simples " numero do pavimento - " - conforme projeto	unid.	24,00	28,36	680,64	162,67		843,31
19.09.14	72947	Marcação de solo p/ extintor m²	m²	16,00	25,80	412,80	98,66		511,46
19.09.15	7572	Suporte de parede para extintor	unid	61,00	7,02	428,22	102,34		530,56
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$									1.373.313,47
20. INSTALAÇÕES DE CFTV, SONORIZAÇÃO E ACÚSTICA									
20.1		ACESSÓRIOS							
20.01.01	COMP. PRÓPRIA	Acessórios para instalações gerais (inclui arruelias, box, braçadeiras, buchas e parafusos em geral) - fornecimento e instalações	unid	1,00	3.077,76	3.077,76	735,58		3.813,34
20.02		CABO							



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

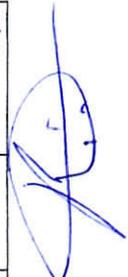
NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
20.02.01	SEINFRA C-4533	Cabo UTP 4P cat 6	m	8395,00	10,75	90.246,25	21.568,85		111.815,10
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
20.02.03	SINAPI 83446	CAIXA ALVENARIA 30x30x30 cm c/ tampa F°F° T-15	un	10,00	136,82	1.368,20	327,00		1.695,20
20.02.04	SEINFRA C0628	Caixa de passagem em F.G. 20x20cm de aparafuzar	un	1,00	62,66	62,66	14,98		77,64
20.02.05	COMP. PRÓPRIA	Caixa de passagem em F.G. 30x30cm de aparafuzar	un	2,00	82,96	165,92	39,65		205,57
20.02.06	SEINFRA C0629	Caixa de passagem em F.G. 40x40cm de aparafuzar	un	4,00	141,38	565,52	135,16		700,68
20.02.07	COMP. PRÓPRIA	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 50x50x12 cm	un	2,00	163,61	327,22	78,21		405,43
20.02.08	COMP. PRÓPRIA	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 60x60x12 cm	un	3,00	236,11	708,33	169,29		877,62
20.02.09	COMP. PRÓPRIA	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 80x80x12 cm	un	1,00	333,49	333,49	79,70		413,19
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
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
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
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
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
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
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
20.04.02	COMP. PRÓPRIA	Dailet em alumínio T Ø 3/4"	un	32,00	11,56	369,92	88,41		458,33
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
20.05.02	SEINFRA C1181	Eletroduto de alumínio Ø 1"	m	70,00	26,60	1.862,00	445,02		2.307,02
20.05.03	SEINFRA C1178	Eletroduto de alumínio Ø 1 1/4"	m	6,00	33,48	200,88	48,01		248,89
20.05.04	SEINFRA C1180	Eletroduto de alumínio Ø 1 1/2"	m	6,00	39,98	239,88	57,33		297,21
20.05.05	SEINFRA C1183	Eletroduto de alumínio Ø 2"	m	7,00	55,85	390,95	93,44		484,39
20.05.06	SEINFRA C1182	Eletroduto de alumínio Ø 2 1/2"	m	14,00	66,88	936,32	223,78		1.160,10
20.05.07	SEINFRA C4536	Eletroduto de alumínio Ø 3"	m	50,00	88,03	4.401,50	1.051,96		5.453,46
20.05.08	SEINFRA C1155	ELETROCALHA 150x100	m	67,00	93,82	6.285,94	1.502,34		7.788,28
20.05.09	COMP. PRÓPRIA	CURVA horizontal 90° - 150x100	m	5,00	31,02	155,10	37,07		192,17
20.05.10	SEINFRA C1929	ESPELHO cego p/ caixa 4" x 4"	un	95,00	6,20	589,00	140,77		729,77
20.05.11	COMP. PRÓPRIA	JUNÇÃO angular dupla ferro galvanizado	un	275,00	14,76	4.059,00	970,10		5.029,10
20.06		OUTROS							
20.06.01	COMP. PRÓPRIA	ORGANIZADOR de cabos 1U	un	3,00	12,64	37,92	9,06		46,98
20.06.02	COMP. PRÓPRIA	PARAFUSO cabeça sextavada 3/8" p/ bucha S8	un	620,00	1,04	644,80	154,11		798,91
20.06.03	COMP. PRÓPRIA	PATCH PANEL - 24 portas - 1U	un	2,00	428,92	857,84	205,02		1.062,86
20.06.04	COMP. PRÓPRIA	RACK padrão 19" para CFTV - 44U's	un	1,00	2.452,37	2.452,37	586,12		3.038,49
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






SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

ENDEREÇO AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
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
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
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
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
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
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
20.06.12	COMP. PRÓPRIA	Conector RJ45	un	188,00	4,22	793,36	189,61		982,97
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$									
377.603,67									
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
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 49.697 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
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
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
21.01.05	COMP. PRÓPRIA	Condicionador de ar tipo fancolete hidráulico 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 (Bs/Bu): 26 / 19°C, condições externas do ar (Bs/Bu): 39	unid	2,00	3.942,86	7.885,72		1.290,10	9.175,82



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

ENDEREÇO AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
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. 40BX16B366S(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 deverá possuir obrigatoriamente: dispositivo de proteção contra reciclagem, sobrecorrente, inversão e falta de fase, pressostato de alta e de baixa, refrigerante R410A, compressor scroll, índice mínimo de eficiência energética-Cop de 2,78 WWV (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, visor de líquido e engates rápidos, Ref.: Carrier ou equivalente, outras características técnicas complementares de acordo com o com o item 3.3 do memorial técnico descritivo.	unid	2,00	33.175,37	66.350,74		10.854,98	77.205,72
21.02		REDE DE DUTOS E REGISTROS							
21.02.01	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 28	Kg	2.010,00	37,05	74.470,50	17.798,45		92.268,95
21.02.02	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 26	Kg	6.670,00	37,05	247.123,50	59.062,52		306.186,02
21.02.03	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 24	Kg	11.500,00	37,05	426.075,00	101.831,93		527.906,93
21.02.04	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 22	Kg	1.050,00	37,05	38.902,50	9.297,70		48.200,20
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
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
		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
		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
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
21.02.11	COMP. PRÓPRIA	Tomada de ar exterior completa, com veneziana, registro e filtro G4, 547x397mm - mod. VDF, Ref.: TROX ou equivalente	unid.	20,00	255,30	5.106,00	1.220,33		6.326,33
21.02.12	COMP. PRÓPRIA	Damper de sobre-pressão mod KUL 388x341 mm - TROX ou equivalente	unid	4,00	109,70	438,80	104,87		543,67
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
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
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
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
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
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




SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
21.02.20	COMP. PRÓPRIA	Registro de vazão série RL tam. 900x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	2,00	304,32	293,00	70,03		363,03
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
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
21.02.25	COMP. PRÓPRIA	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-SIAG tam. 2, 4 direções, colarinho 300x300, com caixa plenum Ø123mm, com registro borboleta. Ref.: TROX ou equivalente	unid	267,00	127,82	34.127,94	8.156,58		42.284,52
21.02.26	COMP. PRÓPRIA	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-SIAG, tam. 3, 4 direções, colarinho 356x356, com caixa plenum Ø148mm, com registro borboleta. Ref.: TROX ou equivalente	unid	3,00	156,32	468,96	112,08		581,04
21.02.27	COMP. PRÓPRIA	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-SIAG, tam. 4, 4 direções, colarinho 412x412, com caixa plenum Ø178mm, com registro borboleta. Ref.: TROX ou equivalente	unid	230,00	227,82	52.398,60	12.523,27		64.921,87
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
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
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
21.02.31	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 825x225mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	40,00	183,82	7.272,80	1.738,20		9.011,00
21.02.32	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 425x225mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	15,00	142,82	2.142,30	512,01		2.654,31
21.02.33	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 341x366mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	21,00	107,02	2.247,42	537,13		2.784,55
21.02.34	COMP. PRÓPRIA	Grelha de retorno AT c/ registro 473x402mm. Ref.: TROX ou equivalente	unid	36,00	102,47	3.688,92	881,65		4.570,57
21.02.35	COMP. PRÓPRIA	Grelha AR-AG 625x425mm	unid	35,00	176,72	6.185,20	1.478,26		7.663,46
21.02.36	COMP. PRÓPRIA	Grelha AR-AG 425x425mm	unid	5,00	220,74	1.103,70	263,78		1.367,48
21.02.37	COMP. PRÓPRIA	Grelha AR-AG 265x165mm	unid	1,00	162,64	162,64	38,87		201,51
21.02.38	COMP. PRÓPRIA	Grelha AGST 325x165mm	unid	140,00	91,76	12.846,40	3.070,29		15.916,69
21.02.39	COMP. PRÓPRIA	Difusor ADKQ4 571X284mm	unid	65,00	89,21	5.798,65	1.385,88		7.184,53
21.02.40	COMP. PRÓPRIA	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-SIAG tam. 6, 4 direções, colarinho 498x412mm, com caixa plenum com registro borboleta. Ref.: TROX ou equivalente	unid	12,00	108,36	1.300,32	310,78		1.611,10
21.02.41	COMP. PRÓPRIA			30,00	227,42	6.822,60	1.630,60		8.453,20
21.03	COMP. PRÓPRIA	COMPLEMENTOS							
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
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
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
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



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
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
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
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
21.03.33	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	998,12	3.992,48	954,20		4.946,68
21.03.34	COMP. PRÓPRIA	Purgador de ar tipo automático p/liguido, mod. TL 11,	unid.	1,00	197,64	197,64	47,24		244,88
21.03.35	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
21.03.36	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
21.03.37	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
21.03.38	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
21.03.39	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
21.04.01	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
21.04.02	COMP. PRÓPRIA	FECHAMENTO HIDRÁULICO DOS FAN-COILS							
21.04.03	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
21.04.04	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
21.05.01	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
21.05.02	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
21.05.03	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
21.05.04	COMP. PRÓPRIA	Quadro de força fan-coil completo QFACOX	unid.	8,00	1.967,00	15.736,00	3.760,90		19.496,90
21.05.05	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
21.05.06	COMP. PRÓPRIA	Montagem de rede elétrica para quadros de fan-coils de 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
21.05.07	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
21.05.08	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
21.06	COMP. PRÓPRIA	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO SUPERVISÃO E CONTROLE DE TEMPERATURAS							



SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

11/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
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	48.373,32	11.704,62		60.677,94
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
21.06.03	COMP. PRÓPRIA	Válvula de controle on-off do tipo NF p/ Condicionador de ar tipo fancolete hidráulico	unid.	6,00	420,74	2.524,44	603,34		3.127,78
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
21.06.05	COMP. PRÓPRIA	Sensor de corrente, 1,25 A - TRIP ADJUST - LED, Ref. Johnson ou equivalente	unid.	50,00	168,72	8.436,00	2.016,20		10.452,20
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
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
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
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
21.06.11	COMP. PRÓPRIA	Controlador de rede tipo web browser ref. Control Carrier 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
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
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
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
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
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					
21.06.17	COMP. PRÓPRIA	Computador para o sistema de automação, supervisão e controle	unid.	1,00	21.950,00	21.950,00	5.246,05		27.196,05
21.06.18	COMP. PRÓPRIA	Projeto executivo do sistema de automação, supervisão e controle	unid.	1,00	3.180,00	3.180,00	760,02		3.940,02
21.06.19	COMP. PRÓPRIA	Software web browser e software de automação, supervisão e controle	unid.	1,00	4.600,00	4.600,00	1.099,40		5.699,40
21.06.20	COMP. PRÓPRIA	Programação do controlador de rede c/ elaboração de telas, parametrização de alarmes, ajustes e seipoints	unid.	1,00	4.400,00	4.400,00	1.051,60		5.451,60
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
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-QN00W, terminal digital LCD DT-9100-8990, relé interface C901100-2, e relé de corrente H 800	unid.	1,00	15.788,33	15.788,33	3.773,41		19.561,74
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
21.06.24	COMP. PRÓPRIA	CFA-Chave de fluxo para ar - Flow Switch	unid.	1,00	400,95	400,95	95,83		496,78




SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO									
ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	
21.06.25	COMP. PRÓPRIA	T.S.-Termostato de segurança de bulbo - Ego 60°C	unid.	1,00	269,05	269,05	64,30	-	333,35	
21.07	COMP. PRÓPRIA	SERVIÇOS FINAIS E ENTREGA DO SISTEMA								
21.07.01	COMP. PRÓPRIA	Balanceamento das vazões de ar da rede de dutos e das temperaturas dos ambientes, com apresentação do respectivo relatório de comissionamento.	unid.	1,00	4.800,00	4.800,00	1.147,20	-	5.947,20	
21.07.02	COMP. PRÓPRIA	Balanceamento das vazões e das temperaturas 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	
21.07.03	COMP. PRÓPRIA	Comissionamento do sistema 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	
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	
21.07.05	COMP. PRÓPRIA	Projeto as-built, assinado pela contratada e com visoria da CAIXA	unid.	1,00	1.350,00	1.350,00	322,65	-	1.672,65	
21.07.06	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento de pasta com documentação técnica, conforme anexo do memorial/projeto, escrita em Português	unid.	1,00	295,00	295,00	70,51	-	365,51	
21.07.07	COMP. PRÓPRIA	Partida inicial - start-up	unid.	1,00	4.850,00	4.850,00	1.159,15	-	6.009,15	
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	
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	
21.08		SISTEMA DE EXAUSTÃO DOS BANHEIROS								
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	
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	
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	
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	
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$										
22. ARBORIZAÇÃO E JARDINAGEM										
22.1	Comp. Própria	ESCAVAÇÃO, carga e transporte de terra retirada de cava aberta p/ plantio	m²	110,00	36,62	4.028,20	962,74	-	4.990,94	
22.2	Comp. Própria	GRAMA em placas	m²	510,66	18,73	9.564,66	2.285,95	-	11.850,62	
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	
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	
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	
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$										
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	
23.2	Comp. Própria	Remoção de entulhos	m³	200,00	34,31	6.862,00	1.640,02	-	8.502,02	





SOFERRO CONSTRUTORA LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

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

AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA 11/07/2017

OBRA

ENDEREÇO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTALS/ BDI	BDI CONVENCIONAL	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL
23.3	Comp. Própria	Demolição de canteiro de obras	m²	350,00	4,89	1.711,50	409,05		2.120,55
23.4	Comp. Própria	Projetos como construído (As Built)	unid.	1,00	5.000,00	5.000,00	1.195,00		6.195,00
SUBTOTAL DESTE ITEM.....R\$									38.326,61
TOTAL.....R\$									21.223.987,04

REGINALDO Ruyfno
Engº Civil CREA/PI 1463-0

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 03.718.032/0001-15
Av. Joaquim Nelson, 1100, Sala 101, Dirceu
CEP.: 64.078-600 - Teresina - PI
Fone: (86) 3218-7772