

Teresina (PI), 11 de outubro de 2017.

AO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO  
DIRETORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO  
CORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS  
SEÇÃO DE ENGENHARIA

Ref.: Obra de Engenharia – Sétima Etapa do prédio da Sede do Tribunal Regional do Trabalho da 22ª Região.

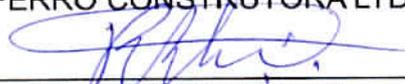
**Assunto: 1ª Medição**

Prezados Senhores,

Pelo presente, estamos encaminhamos a Vossa Senhoria a 1ª Medição no Valor de **R\$ 4.723.041,33 (Quatro milhões setecentos e vinte e três mil quarenta e um reais e trinta e três centavos)**, que tem como objeto a Execução Obra de Engenharia – Sétima Etapa do prédio da Sede do Tribunal Regional do Trabalho da 22ª Região.

Atenciosamente,

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA



Reginaldo Rufino Leal  
Sócio-Administrador

(86) 3218-7272

Av. Joaquim Nelson, 1100  
Dirceu Arcoverde - Teresina-PI  
Cep: 64.078-600



**Prefeitura do Município de Teresina**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**  
**NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e**

Número da Nota: **00000100**  
 Data e Hora de Emissão: **13/11/2017 12:48:03**  
 Código de Verificação: **c37c622d**

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**  
 Nome/Razão Social: **SOFERRO CONSTRUTORA LTDA-ME**  
 CPF/CNPJ: **03.718.032/0001-15** Inscrição Municipal: **081153-0**  
 Endereço: **AVENIDA JOAQUIM NELSON, Nº1100 - SALA 101 - BAIRRO ITARARE - CEP:64078-225**  
 Município: **TERESINA** UF: **PI**

**TOMADOR DE SERVIÇOS**  
 Nome/Razão Social: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22 REGIAO**  
 CPF/CNPJ: **03.458.141/0001-40**  
 Endereço: **RUA COELHO RODRIGUES, Nº181 - BAIRRO CENTRO - CEP:64000-080**  
 Município: **TERESINA** UF: **PI** E-mail: **engenharia@trt22.jus.br**

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**  
**Descrição:**  
 VALOR REFERENTE A 1ª MEDIÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA - SÉTIMA ETAPA DO PRÉDIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO NA 22ª REGIÃO CONTRATO Nº 14/2017  
 DEDUÇÕES:  
 MATERIAL = R\$ 1.889.216,54 (40% DO VALOR DA NOTA)  
 SERVIÇOS = R\$ 2.833.824,79 (60% DO VALOR DA NOTA)  
 INSS = R\$ 311.720,73 (11% DO VALOR DOS SERVIÇOS)

Tributável	Item	Qtde	Unitário R\$	Total R\$
SIM	1ª MEDIÇÃO CONTRATO Nº 14/2017	1	4723041,33	4.723.041,33

Atesto que os serviços foram realizados a contento.  
 Teresina, 13/11/2017

*Armando Frederico Almeida Costa Junior*  
 Engenheiro Civil - TRT 22ª Região  
 RNP 190.175.774-1 - CONFEA

*Delano Figueira Costa*  
 Diretor da Secretaria de Gestão de Obras e Serviços Gerais  
 TRT 22ª Região - Mat. 308.22.51

*Engº Euerdam Martins da Silva*  
 Técnico Judiciário  
 TRT 22ª Região

*Osmar Rodrigues de Mesquita Júnior*  
 Técnico Judiciário  
 Mat. 308.22.06 - TRT 22

PIS (0,6500%): <b>R\$ 30.699,77</b>	COFINS (3,0000%): <b>R\$ 141.691,24</b>	INSS (2,0000%): <b>R\$ 0,00</b>	IR (1,5000%): <b>R\$ 70.845,62</b>	CSLL (1,0000%): <b>R\$ 47.230,41</b>
--	--	------------------------------------	---------------------------------------	---

**VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 4.723.041,33**

Valor Total das Deduções: **R\$ 1.889.216,53** Base de Cálculo: **R\$ 2.833.824,80** Aliquota: **3,00%** Valor do ISS: **R\$ 85014,74**

**OUTRAS INFORMAÇÕES**  
 Tributação: **TRIBUTÁVEL**  
 Incidência: **TERESINA/PI**  
 Recolhimento: **ISS RETIDO NA FONTE PELO TOMADOR**

Mês de Competência da Nota Fiscal: **11/2017**  
 Local da Prestação do Serviço: **TERESINA/PI**

CNAE: 412040001 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (OBRAS NOVAS)  
 Serviço: 0702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).  
 O CREDENCIAMENTO PARA EMISSÃO DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA NÃO AUTORIZA O FUNCIONAMENTO DA EMPRESA

PLANO DE ORÇAMENTO GERAL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL / BOI	BOI CONVENCIONAL	BOI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL / BOI	BOI	QUANT.	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
<b>01. SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO</b>																
01.01	SNAP1 1420/1	Placa de base		m²	4,00	275,46	1.102,64	261,53		1.102,64	4,00	275,46	23,90%	4,00	1.102,64	100,00%
01.02	Comp. Prófia	Execução de FCMO, FPPA e FCMAT		unid	1,00	6.000,00	6.000,00	2.131,00		6.000,00	0,56	23,90%	23,90%	0,56	23,90%	56,00%
01.03	Comp. Prófia	Limpieza, lavagem e sugagem para Placas de Engenharia		m²	1,00	8.200,00	8.200,00	1.959,80		8.200,00	1,00	23,90%	23,90%	1,00	23,90%	100,00%
01.04	Comp. Prófia	Limpieza manual de terreno		m²	4.500,00	0,50	2.250,00	537,75		2.250,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
01.05	Comp. Prófia	Remoção de estruturas		m³	82,00	49,56	4.073,92	947,59		4.073,92	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
01.06	Comp. Prófia	Projet. Estrutural de casa de elevador sanitário		unid	1,00	8.500,00	8.500,00	2.031,50		8.500,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>RS 40.808,61</b>																
<b>02. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																
02.01	Comp. Prófia	Elaboração de projetos finais e matrizes diretas		unid	1,00	1.239.903,98	1.239.903,98	296.337,03		1.239.903,98	0,21	23,90%	23,90%	0,21	23,90%	21,00%
02.02	Comp. Prófia	Consultoria		unid	1,00	87.500,00	87.500,00	20.912,50		108.412,50	0,1026	23,90%	23,90%	0,1026	23,90%	10,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>RS 1.644.653,53</b>																
<b>03. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS</b>																
03.01	Comp. Prófia	Usinagem de 500 (litas aproximadas)		mts	14,00	810,00	11.340,00	2.710,26		14.050,26	2,00	23,90%	23,90%	2,00	23,90%	14,00%
03.02	Comp. Prófia	Ferramentas manuais		unid	1,00	5.000,00	5.000,00	1.202,17		6.202,17	1,00	23,90%	23,90%	1,00	23,90%	100,00%
03.03	SNAP1 730/1	Locação de andaimes metálicos		m²	864,00	5,27	4.538,28	1.088,33		5.626,61	111,00	23,90%	23,90%	111,00	23,90%	13,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>RS 25.922,94</b>																
<b>04. ESTRUTURAS</b>																
04.21	SNAP1 730/1	Aço para estruturas metálicas - construção de vigas e pilares para poço elevador		kg	8300,00	8,65	71.385,00	16.538,80		87.923,80	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
04.22	Comp. Prófia	Envolvimento de laje de TAC e circunferência com concreto leve		m²	2787,20	60,27	167.876,64	39.718,17		207.594,81	615,00	23,90%	23,90%	615,00	23,90%	45,924,84
04.23	Comp. Prófia	Laje de concreto armado do topo do elevador panorâmico		m²	8,67	160,11	1.388,15	239,16		1.627,31	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	22,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>RS 207.271,77</b>																
<b>05. URBANIZAÇÃO EXTERNA</b>																
05.01	Comp. Prófia	Tratamento superficial tipo - T80, com armado RR-3C, inclusive Lapa selante, abertura e preparo de base, regularização e compactação de subleito, base de solo em brita e impermeação de base de pavimentação com armado CM-30		m²	1826,20	25,57	46.698,49	11.165,94		57.864,43	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
05.02	SNAP1 142/1	GUIA PRÉ-FABRICADA de concreto (na curva - rede de drenagem) 1,0x1,5 m, esp. 100 mm		m	400,00	35,57	14.228,00	3.402,40		17.630,40	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
05.03	SNAP1 142/1	Faixa impermeada tipo forro em concreto aparente dimensionada 6x16,200 cm, impermeável 2 cm, esterilizado sobre subleito de areia com h=20 cm		m²	1411,60	58,10	82.119,45	18.593,83		100.713,28	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
05.04	ENAP1 338/1/1	Faixa impermeada para cisterna		m²	350,00	44,28	15.500,00	3.742,00		19.242,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
05.05	Comp. Prófia	Mofole pré-moldado com dimensão 0,70x0,70x1,00 (para topim)		m²	60,00	27,84	1.670,40	312,00		1.982,40	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
05.06	ENAP1 338/1/1	GEORADON, tecido 300 g/m², mofole na cor verde com 2,43m de altura		m²	100,00	31,35	3.135,00	748,07		3.883,07	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>RS 232.665,76</b>																
<b>06. PAREDES, PISANTES E DIVISÓRIAS</b>																
06.01	Comp. Prófia	Alvenaria de tijolo de furado em 1/2, com argamassa RR-3C, inclusive Lapa selante, abertura e preparo de base, regularização e compactação de subleito, base de solo em brita e impermeação de base de pavimentação com armado CM-30		m²	400,00	75,72	30.288,00	7.234,83		37.522,83	400,00	23,90%	23,90%	400,00	23,90%	37.522,83
06.02	Comp. Prófia	Divisórias acústicas em gesso com 100 mm de espessura		m²	4850,00	250,00	1.212.500,00	184.365,00		1.396.865,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
06.03	ENAP1 142/1	Chapas em gesso 900x600x12,5		m²	600,17	570,13	342.166,82	97.671,89		439.838,71	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>RS 1.978.822,53</b>																
<b>07. REVESTIMENTOS EM GERAL E ESQUADROS</b>																
07.01	SNAP1 870/1	Chapisco para parede interna, externa e teto com argamassa de cimento e areia sem pedregulho 1:3 e 1:4		m³	800,20	2,93	2.344,00	550,22		2.894,22	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
07.02	Comp. Prófia	Encofrados para paredes internas com argamassa de cimento e areia 1:3 e 1:4		m³	800,20	21,05	16.840,00	4.024,76		20.864,76	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
07.03	Comp. Prófia	Revestimento em alvenaria 1:3 com 10 mm de espessura		m²	271,16	395,00	107.108,20	25.599,66		132.707,86	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
07.04	Comp. Prófia	Revestimento em alvenaria 1:3 com 10 mm de espessura		m²	2.800,00	76,11	213.108,00	42.264,03		255.372,03	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
07.05	Comp. Prófia	Revestimento em alvenaria 1:3 com 10 mm de espessura		m²	215,37	695,69	149.800,76	35.869,55		185.670,31	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
07.07	Comp. Prófia	Revestimento em alvenaria 1:3 com 10 mm de espessura		m²	46,14	607,76	28.040,87	7.195,78		35.236,65	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>RS 602.155,02</b>																
<b>08. PINTURA</b>																
08.01	SNAP1 842/1	Embossamento e lixamento de paredes com massa PVA litor		m²	4125,00	9,30	38.362,50	9.168,64		47.531,14	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
08.02	SNAP1 842/1	Embossamento e lixamento de portas com massa PVA litor		m²	625,00	13,11	8.283,75	2.146,30		10.430,05	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
08.03	SNAP1 842/1	Primaria PVA litor branca 01 (paredes e teto de casa de escada)		m²	2844,00	4,29	12.168,36	3.043,82		15.212,18	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
08.04	SNAP1 842/1	Primaria PVA litor branca 02 (paredes)		m²	4125,00	5,49	22.646,25	5.812,43		28.458,68	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
08.05	SNAP1 842/1	Primaria PVA litor branca 03 (paredes)		m²	200,00	22,22	4.444,00	1.144,92		5.588,92	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
08.06	SNAP1 412/1	Tinta epoxídica para piso - aplicação de pisos de demarcação, com fita de 5 cm de largura, conforme memorial descritivo		m	670,00	9,46	6.338,20	1.584,55		7.922,75	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
08.07	Comp. Prófia	Preparo de produção horizontal por unidades - desbastes especiais		unid	30,00	55,03	1.650,90	394,92		2.045,82	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%



**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

PLANO DE ORÇAMENTO GERAL

1ª MEDIÇÃO

MEDIÇÃO ATUAL

MEDIÇÃO ACUMULADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL / BDI	COMERCIAL	REDUZIDO	BI	QUANT.	PREÇO TOTAL / BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL	BI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
<b>09. SERVIÇOS</b>																
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
09.1	Comp. Pictoria	Porta de madeira escura (0,90x2,10) - Ki porta moldador guirgüê chancelage	unid	5,00	1.277,37	6.386,85	1.468,71									0,00%
09.1.1	Comp. Pictoria	Porta de madeira completa (0,70x2,10) - Ki porta moldador guirgüê chancelage	unid	1,00	1.277,37	1.277,37	295,73									0,00%
09.1.2	Comp. Pictoria	Porta de madeira completa (0,90x2,10) - Ki porta moldador guirgüê chancelage	unid	182,00	1.277,37	232.481,34	44.951,18									0,00%
09.1.3	Comp. Pictoria	Porta de madeira completa (0,90x2,10) - Ki porta moldador guirgüê chancelage	unid	2,00	1.277,37	2.554,74	461,78									0,00%
09.1.4	Comp. Pictoria	Porta de madeira completa (0,90x2,10) - Ki porta moldador guirgüê chancelage	unid	22,00	942,71	20.739,62	4.956,77									0,00%
09.1.5	Comp. Pictoria	Porta para elevadores Divisor (1,60x2,10)	unid	153,00	269,36	41.212,08	10.400,41									0,00%
09.1.6	Comp. Pictoria	Porta para elevadores Divisor (1,60x2,10)	unid	7,00	590,72	4.135,04	988,27									0,00%
09.1.7	Comp. Pictoria	Porta de vidro laminado de entrada de capota recuando (1,83 x 2,10)	unid	1,00	4.667,39	4.667,39	978,53									0,00%
09.1.8	Comp. Pictoria	Porta de vidro laminado de entrada de capota recuando (1,83 x 2,10)	unid	58,00	2.144,71	124.393,18	29.729,97									0,00%
09.1.9	Comp. Pictoria	Porta com vidro classe 2-80 com lã de vidro ampolado 1,05x2,10	unid	3,00	4.191,51	12.574,53	3.005,31									0,00%
09.1.10	Comp. Pictoria	Porta avorçada para banheiro com lã de vidro na cor branca (0,80x1,65)	unid	120,00	597,50	71.700,00	16.860,00									0,00%
09.1.11	Comp. Pictoria	Porta avorçada para banheiro com lã de vidro na cor branca (0,80x1,65)	unid	2,00	597,50	1.195,00	285,80									0,00%
09.1.12	Comp. Pictoria	Porta avorçada para banheiro com lã de vidro na cor branca (0,80x1,65)	unid	2,00	597,50	1.195,00	285,80									0,00%
09.2	Comp. Pictoria	Canal em aço de ferro 1,12" para escadas (conforme Projeto individual)	m	235,42	30,59	7.203,30	1.867,38									0,00%
09.2.1	Comp. Pictoria	Guarda-corpo em tubos de ferro galvanizado 1 1/2" (conforme Projeto individual)	m	156,82	283,45	44.400,91	10.623,70									0,00%
09.2.2	Comp. Pictoria	Escadas metálicas tipo marbreiro	m	10,00	211,45	2.114,50	505,37									0,00%
09.2.3	Comp. Pictoria	Guarda-corpo em tubos laminados com painéis em alumínio	m	32,00	496,34	15.882,88	3.719,53									0,00%
09.2.4	Comp. Pictoria	Guarda-corpo em tubos laminados com painéis em alumínio	m	32,00	496,34	15.882,88	3.719,53									0,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>683.440,93</b>																
<b>10. PAVIMENTAÇÕES EM GERAL</b>																
10.1	SMAP1 876Z (ANALOGIA)	Regulagem de nível e aplicação de 1.4	m²	3.942,14	25,52	99.997,37	22.582,62									100,00%
10.2	SMAP1 7x13 (ANALOGIA)	Piso em Granito Rain Forest polido (17x22) 5h/50h	m²	617,85	246,53	152.349,45	36.411,52									0,00%
10.3	SMAP1 876S (ANALOGIA)	Piso em porcelanato Elara 60x60cm branco plus polido	m²	8223,00	111,77	919.074,71	246.374,28									27,46%
10.4	Comp. Pictoria	Piso afresco tipo mármore em revestimento	m²	4983,00	193,24	962.470,40	229.074,43									22,90%
10.5	Comp. Pictoria	Capota laminada porcelanada, em todo (incluindo acessórios)	m²	1572,44	200,09	314.679,52	75.196,46									0,00%
10.6	Comp. Pictoria	Piso cimentado para cozinha m3,6cm	m³	686,00	53,20	37.077,20	8.849,50									0,00%
10.7	Comp. Pictoria	Granito Rain Forest para cozinha	m²	7,08	897,36	6.353,23	1.810,02									0,00%
10.8	Comp. Pictoria	Granito Rain Forest para padaria	m	852,80	72,59	61.893,12	16.530,14									0,00%
10.9	Comp. Pictoria	Piso de cerâmica esmaltada em placas de concreto 25x25cm	m²	25,00	73,25	1.831,25	437,67									0,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>3.765.058,29</b>																
<b>11. TUBOS E ESPELHOS</b>																
11.1	Comp. Pictoria	Piso de vidro laminado de 6mm na cor niquel com estrutura vedação e acessórios	m²	125,16	1.366,00	1.708.365,60	414.400,36									27,00%
11.2	SMAP1 845T	Espeho convexo de 3mm	m²	177,21	144,21	25.559,45	6.107,75									0,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>4.339.182,53</b>																
<b>12. INFRAESTRUTURAS</b>																
12.1	SMAP1 837Z	Infermeirização com marra galvanizada de 3mm	m²	1016,74	65,57	66.667,64	15.933,57									0,00%
12.2	Comp. Pictoria	Proteção metálica em galvanizado de concreto e arma 1.4	m²	1018,74	29,99	30.492,03	7.287,60									0,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>100.160,84</b>																
<b>13. FERROS</b>																
13.1	Comp. Pictoria	Barra sem revestimento de aço maciço esquadro 62x62x12MM com abutelo suado - SCA 0,55 H	m³	9658,77	61,75	596.273,05	145.616,26									0,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>754.893,31</b>																
<b>14. COBERTURA</b>																
14.1	SMAP1 8431	Forro em chapa aço número 24, cor de 25cm, incluído transporte vertical	m	147,00	21,24	3.122,88	749,14									0,00%
14.2	Comp. Pictoria	Alvenaria em blocos de concreto picado largura 20 cm e altura 3 cm	m	254,08	24,51	6.238,12	1.490,19									0,00%
<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>																
<b>11.612,04</b>																
<b>15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>																
15.1	Tubo PVC 60x40															0,00%



**SOFERRO CONSTRUTORA LTDA**  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO  
 NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO  
 AVENIDA JOÃO XXIII 1480-A - TERESINA - PI

**1ª MEDIÇÃO**

**PLANTILHA ORÇAMENTARIA GERAL**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BOI	BOI CONFERENCIADO	BOI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BOI	PREÇO TOTAL S/ BOI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
15.01.01	SINAPI 81785	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, água fria, DN 25mm, (instalado em normal, sub-normal, normal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e furação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 81785 - SINAPI)	m	940,00	30,06	28.256,40	6,733,78		35.009,68	584,00	23,90%	16.853,84	21.005,81	584,00	23,90%	21.005,81	60,00%
15.01.02	SINAPI 81786	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, água fria, DN 32mm, (instalado em normal, sub-normal, normal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e furação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 81786 - SINAPI)	m	160,00	19,08	3.052,80	729,82		3.782,42	160,00	23,90%	3.052,80	3.782,42	160,00	23,90%	3.782,42	100,00%
15.01.03	SINAPI 81787	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, água fria, DN 40mm, (instalado em normal, sub-normal, normal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e furação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 81787 - SINAPI)	m	24,00	20,38	489,12	116,90		606,02	24,00	23,90%	489,12	606,02	24,00	23,90%	606,02	100,00%
15.01.04	SINAPI 81788	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, água fria, DN 50mm, (instalado em normal, sub-normal, normal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e furação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 81788 - SINAPI)	m	480,00	25,50	12.240,00	2.923,38		15.163,38	480,00	23,90%	12.240,00	15.163,38	480,00	23,90%	15.163,38	100,00%
15.01.05	SINAPI 84655	Tubo de PVC soldável DN 110mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (Itajá 84655)	m	12,00	64,54	774,48	185,10		959,58	12,00	23,90%	774,48	959,58	12,00	23,90%	959,58	100,00%
15.01.06	SINAPI 89452	Tubo de PVC soldável DN 150mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (Itajá 89452)	m	48,00	32,75	1.572,00	375,71		1.947,71	48,00	23,90%	1.572,00	1.947,71	48,00	23,90%	1.947,71	100,00%
15.01.07	SINAPI 89451	Tubo de PVC soldável DN 75mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (Itajá 89451)	m	140,00	26,13	3.658,20	874,31		4.532,51	140,00	23,90%	3.658,20	4.532,51	140,00	23,90%	4.532,51	100,00%
15.01.08	SINAPI 89450	Tubo de PVC soldável DN 80mm, instalado em prumada de água, fornecimento e montagem (Itajá 89450)	m	160,00	19,76	3.201,60	717,38		3.718,98	160,00	23,90%	3.201,60	3.718,98	160,00	23,90%	3.718,98	100,00%
<b>CONDIÇÕES DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA</b>																	
15.02.01	Comp. Prepara	Adaptador soldável curto com bola e rosca para registro 110mm x 4"	und.	4,00	62,90	251,60	60,13		311,73	4,00	23,90%	251,60	311,73	4,00	23,90%	311,73	100,00%
15.02.02	SINAPI 89616	Adaptador soldável curto com bola e rosca para registro 85mm x 3" (INH 89616)	und.	8,00	31,53	252,24	60,29		312,53	8,00	23,90%	252,24	312,53	8,00	23,90%	312,53	100,00%
15.02.03	SINAPI 89610	Adaptador soldável curto com bola e rosca para registro 60mm x 2" (INH 89610)	und.	4,00	14,02	56,08	13,40		69,48	4,00	23,90%	56,08	69,48	4,00	23,90%	69,48	100,00%
15.02.04	Comp. Prepara	Bucha de redução soldável 110mm x 85mm	und.	2,00	62,90	125,80	30,07		155,87	2,00	23,90%	125,80	155,87	2,00	23,90%	155,87	100,00%
15.02.05	Comp. Prepara	Bucha de redução soldável 85mm x 75mm	und.	2,00	19,61	39,22	9,37		48,59	2,00	23,90%	39,22	48,59	2,00	23,90%	48,59	100,00%
15.02.06	Comp. Prepara	Bucha de redução soldável 75mm x 50mm	und.	2,00	25,09	50,18	11,99		62,17	2,00	23,90%	50,18	62,17	2,00	23,90%	62,17	100,00%
15.02.07	Comp. Prepara	Junho 90° PVC soldável de 110mm	und.	4,00	149,23	596,92	142,66		739,58	4,00	23,90%	596,92	739,58	4,00	23,90%	739,58	100,00%
15.02.08	SINAPI 89621	Junho 90° PVC soldável 85mm (INH 89621)	und.	2,00	59,88	119,76	28,62		148,38	2,00	23,90%	119,76	148,38	2,00	23,90%	148,38	100,00%
15.02.09	SINAPI 89625	Junho 90° PVC soldável de 60mm (INH 89625)	und.	12,00	21,55	258,60	64,67		323,27	12,00	23,90%	258,60	323,27	12,00	23,90%	323,27	100,00%
15.02.10	SINAPI 89623	16. PVC soldável de 110mm	und.	2,00	117,27	234,54	56,06		290,60	2,00	23,90%	234,54	290,60	2,00	23,90%	290,60	100,00%
15.02.11	SINAPI 89621	16. PVC soldável de 85mm (INH 89621)	und.	4,00	66,50	266,00	63,86		329,86	4,00	23,90%	266,00	329,86	4,00	23,90%	329,86	100,00%
15.02.12	SINAPI 89623	16. PVC soldável de 60mm (INH 89623)	und.	4,00	26,38	105,52	25,22		130,74	4,00	23,90%	105,52	130,74	4,00	23,90%	130,74	100,00%
15.02.13	SINAPI 89620	16 de redução soldável 75mm x 50mm (INH 89620)	und.	7,00	39,90	279,30	66,75		346,05	7,00	23,90%	279,30	346,05	7,00	23,90%	346,05	100,00%
15.02.14	SEINFPA 01729	Linha soldável 110mm	und.	2,00	47,00	94,00	22,47		116,47	2,00	23,90%	94,00	116,47	2,00	23,90%	116,47	100,00%
15.02.15	SINAPI 89614	Linha soldável 85mm (INH 89614)	und.	8,00	35,79	286,32	51,31		337,63	8,00	23,90%	286,32	337,63	8,00	23,90%	337,63	100,00%
15.02.16	SINAPI 89611	Linha soldável 75mm (INH 89611)	und.	10,00	19,33	193,30	46,20		239,50	10,00	23,90%	193,30	239,50	10,00	23,90%	239,50	100,00%
15.02.17	SINAPI 89597	Linha soldável 60mm (INH 89597)	und.	12,00	13,13	157,56	37,66		195,22	12,00	23,90%	157,56	195,22	12,00	23,90%	195,22	100,00%
<b>REGISTROS PARA ÁGUA FRIA NÃO INCLUIRE NAS COMPOSIÇÕES REPRESENTATIVAS</b>																	
15.03.01	SINAPI 74176001	Registro de parede bola 4"	und.	2,00	478,71	957,42	228,83		1.186,25	2,00	23,90%	957,42	1.186,25	2,00	23,90%	1.186,25	50,00%
15.03.02	SINAPI 7417600	Registro de parede bola 3"	und.	4,00	372,04	1.488,16	360,07		1.848,23	4,00	23,90%	1.488,16	1.848,23	4,00	23,90%	1.848,23	50,00%
15.03.03	SINAPI 7413000	Registro de parede bola 2.1/2"	und.	9,00	174,86	1.573,74	375,12		1.948,86	9,00	23,90%	1.573,74	1.948,86	9,00	23,90%	1.948,86	44,00%
15.03.04	SINAPI 74191020	Registro de parede bola 2"	und.	2,00	94,33	188,66	45,09		233,75	2,00	23,90%	188,66	233,75	2,00	23,90%	233,75	50,00%
15.03.05	Válvula redutora de pressão 85mm x 75mm																
15.03.06	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																
<b>TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ESCOTO SANITÁRIO</b>																	
15.04.01	SINAPI 81792	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, água normal, escoto padrão, de 40mm (instalado em normal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e furação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 81792)	m	184,00	38,44	7.073,52	1.451,57		7.525,09	184,00	23,90%	7.073,52	7.525,09	184,00	23,90%	7.525,09	100,00%
15.04.02	SINAPI 81793	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, água normal, escoto padrão, de 50mm (instalado em normal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e furação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 81793)	m	330,00	57,88	19.100,40	4.565,00		23.665,40	330,00	23,90%	19.100,40	23.665,40	330,00	23,90%	23.665,40	100,00%
15.04.03	SINAPI 81794	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, água normal, escoto padrão, de 75mm (instalado em normal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e furação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 81794)	m	42,00	24,32	1.021,44	244,12		1.265,56	42,00	23,90%	1.021,44	1.265,56	42,00	23,90%	1.265,56	100,00%
15.04.04	SINAPI 81795	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, água normal, escoto padrão, de 100mm (instalado em normal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e furação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 81795)	m	1082,00	42,86	46.374,52	11.083,54		57.458,03	1082,00	23,90%	46.374,52	57.458,03	1082,00	23,90%	57.458,03	100,00%

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 03.718.032/0001-15  
 Av. Joaquim Melim, 1160, Sala 101, Uirapuru  
 CEP.: 64.075-600 - Teresina - PI  
 Fone: (86) 3218-7272



**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**

**1ª MEDIÇÃO**  
**MEDIÇÃO ATUAL**  
**MEDIÇÃO ACUMULADA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL / BOI	BOI CONVENCIONAL	BOI REQUERIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BOI	PREÇO TOTAL / BOI	QUANT.	BOI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
15.04.05	SMAP1 09707	Caixa elétrica de PVC DN 100 x 100 x 50mm, com junta elástica, fornecida e instalada em canal de descarga ou em canal de esgoto sanitário (INMETRO 89707)	unid.	80,00	21,83	1.746,40	469,56		2.115,96	80,00	23,90%	1.664,70	80,00	23,90%	2.494,26	100,00%
15.04.08	SMAP1 72203	Cabo PVC isolado 32mm (tensão) - fornecimento e instalação (INMETRO 72203)	unid.	15,00	4,87	73,05	17,46		90,51	15,00	23,90%	73,05	15,00	23,90%	90,51	100,00%
15.04.07	SMAP1 72204	Cabo PVC isolado 25mm (tensão) - fornecimento e instalação (INMETRO 72204)	unid.	12,00	7,36	88,32	21,11		109,43	12,00	23,90%	88,32	12,00	23,90%	109,43	100,00%
15.04.06	SMAP1 72205	Cabo PVC isolado 100mm (tensão) - fornecimento e instalação (INMETRO 72205)	unid.	58,00	10,13	587,54	140,43		727,97	58,00	23,90%	587,54	58,00	23,90%	727,97	100,00%
15.04.09	Como Propria	TORNILHA DE PRESSÃO curta e uniaxial p/ montagem de zótim	unid.	2,00	38,54	77,08	17,47		94,55	2,00	23,90%	77,08	2,00	23,90%	94,55	0,00%
15.04.10	Como Propria	TORNILHA DE BOLA p/ reservatório de 25mm	unid.	10,00	41,37	413,70	98,87		512,57	10,00	23,90%	413,70	10,00	23,90%	512,57	0,00%
<b>SUBTOTAL DESTA ITEM: 169.609,32</b>																
<b>16. LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>																
16.01	COMP. PROPRIA	Bacia Convencional P 5 Vogue Plus na Cor GE 17ou equivalentes.	unid.	46,00	346,87	15.978,82	3.745,33		19.724,15	46,00	23,90%	15.978,82	46,00	23,90%	19.724,15	0,60%
16.02	COMP. PROPRIA	Bacia para calva acrílica Vogue Plus P 5 15, com calha acoplada com acionamento tipo C.C.O.F.P.17	unid.	86,00	512,46	44.071,56	10.331,10		54.402,66	86,00	23,90%	44.071,56	86,00	23,90%	54.402,66	0,60%
16.03	COMP. PROPRIA	Vanilha de Descarga Hydra Duo ou equivalente. (INMETRO 10729)	unid.	45,00	203,12	9.140,40	2.194,56		11.334,96	45,00	23,90%	9.140,40	45,00	23,90%	11.334,96	0,60%
16.04	COMP. PROPRIA	Assento Vogue Plus - Porcelan AP 51,17 (faixa cromada) ou equivalentes.	unid.	132,00	145,90	19.258,80	4.672,85		23.931,65	132,00	23,90%	19.258,80	132,00	23,90%	23.931,65	0,60%
16.05	COMP. PROPRIA	Mictório M 711 ou equivalente.	unid.	40,00	524,69	20.987,60	5.018,50		26.006,10	40,00	23,90%	20.987,60	40,00	23,90%	26.006,10	0,60%
16.06	COMP. PROPRIA	Chuveiro Ego p/ mictório C. Mecanismo automático 2573 C ou equivalente.	unid.	40,00	271,57	10.862,80	2.596,21		13.459,01	40,00	23,90%	10.862,80	40,00	23,90%	13.459,01	0,60%
16.07	COMP. PROPRIA	Torneira automática de brass 1173 C - Encastada. Eixo ou equivalente.	unid.	117,00	265,51	31.064,67	8.293,31		39.357,98	117,00	23,90%	31.064,67	117,00	23,90%	39.357,98	0,60%
16.08	COMP. PROPRIA	Torneira Mesa Bica móvel com aquecedor automático 1167 C40	unid.	12,00	253,37	3.040,44	720,73		3.761,17	12,00	23,90%	3.040,44	12,00	23,90%	3.761,17	0,60%
16.09	COMP. PROPRIA	Lavatório para sem-cabo L32 linha Mantis Carlo ou equivalentes.	unid.	21,00	148,80	3.124,80	747,28		3.872,08	21,00	23,90%	3.124,80	21,00	23,90%	3.872,08	0,60%
16.10	COMP. PROPRIA	Bacia Assento 2310-46cm ou equivalente.	unid.	21,00	148,80	3.124,80	747,28		3.872,08	21,00	23,90%	3.124,80	21,00	23,90%	3.872,08	0,60%
16.11	COMP. PROPRIA	Festa para lavatório AE 21000 ou equivalente.	unid.	117,00	85,23	9.972,81	2.424,99		12.397,80	117,00	23,90%	9.972,81	117,00	23,90%	12.397,80	0,60%
16.12	COMP. PROPRIA	Cuba de banhar oval grande L 37 ou equivalente.	unid.	86,00	97,89	8.410,54	2.049,99		10.460,53	86,00	23,90%	8.410,54	86,00	23,90%	10.460,53	0,60%
16.13	COMP. PROPRIA	Cuba com Trepadeira Mar Cuba Ref. 94255 ou equivalente.	unid.	14,00	618,80	8.663,20	2.070,50		10.733,70	14,00	23,90%	8.663,20	14,00	23,90%	10.733,70	0,60%
16.14	COMP. PROPRIA	Quilha ligadas com registro, acabamento cromado Deca linha Mylen (ref. 1984-C35, ACT1)	unid.	132,00	182,05	24.030,60	5.119,35		29.150,95	132,00	23,90%	24.030,60	132,00	23,90%	29.150,95	0,60%
16.15	SMAP1 86887	Espreta revestimento 40cm x 102" ref. Deca 4056-C040 (INMETRO 86887)	unid.	255,00	37,63	9.595,65	2.293,36		11.889,01	255,00	23,90%	9.595,65	255,00	23,90%	11.889,01	0,60%
16.16	COMP. PROPRIA	Registro de queda de 25mm, com cancela acabamento Apsan (Deca)	unid.	84,00	76,35	6.414,60	1.563,79		7.978,39	84,00	23,90%	6.414,60	84,00	23,90%	7.978,39	0,60%
16.17	SMAP1 86877	Válvula de escoamento com tampa plástica para lavatório, Cuba e Jato (1932-C-PLA) (INMETRO 86877)	unid.	117,00	20,26	2.370,42	567,09		2.937,51	117,00	23,90%	2.370,42	117,00	23,90%	2.937,51	0,60%
16.18	SMAP1 86881	Sifão cromado para lavatório (ref. Deca 1680-C, 100-112) (INMETRO 86881)	unid.	117,00	142,35	16.650,95	3.960,53		20.611,48	117,00	23,90%	16.650,95	117,00	23,90%	20.611,48	0,60%
16.19	SMAP1 86885	Sifão cromado para mictório (ref. Deca 1681-C, 100) (INMETRO 86885)	unid.	40,00	142,35	5.694,00	1.360,87		7.054,87	40,00	23,90%	5.694,00	40,00	23,90%	7.054,87	0,60%
<b>SUBTOTAL DESTA ITEM: 313.076,11</b>																
<b>17. INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>																
17.01.01	COMP. PROPRIA	Adaptador caixa RJ45 - RJ45	unid.	600,00	15,36	9.216,00	2.296,83		11.512,83	600,00	23,90%	9.216,00	600,00	23,90%	11.512,83	0,60%
17.01.02	COMP. PROPRIA	Adaptador para condutivos 3x4"	unid.	4,00	2,70	10,80	2,58		13,38	4,00	23,90%	10,80	4,00	23,90%	13,38	0,60%
17.01.03	COMP. PROPRIA	Box de alumínio 10"	unid.	480,00	2,34	1.123,20	268,44		1.391,64	480,00	23,90%	1.123,20	480,00	23,90%	1.391,64	0,60%
17.01.04	COMP. PROPRIA	Box de concreto 110 lit. 100 pares completa	unid.	20,00	318,56	6.371,20	1.522,72		7.893,92	20,00	23,90%	6.371,20	20,00	23,90%	7.893,92	0,60%
17.01.05	COMP. PROPRIA	Cabo de fibra óptica (2 fibras)	m	1.050,00	6,92	7.266,00	1.746,57		9.012,57	1.050,00	23,90%	7.266,00	1.050,00	23,90%	9.012,57	0,60%
17.01.06	SEMIFRA CA533	Cabo tipo categoria 6 + 4 pares	m	16.000,00	10,75	172.000,00	41.088,00		213.088,00	16.000,00	23,90%	172.000,00	16.000,00	23,90%	213.088,00	0,60%
17.01.07	COMP. PROPRIA	Cabo de Melonco - IUTP 26 pares (INTERLOG, DGRADP)	m	1.800,00	33,80	60.840,00	14.865,89		75.705,89	1.800,00	23,90%	60.840,00	1.800,00	23,90%	75.705,89	0,60%
17.01.08	COMP. PROPRIA	Cabo de fibra óptica com 6 fibras monomodo.	m	440,00	17,48	7.651,20	1.830,21		9.481,41	440,00	23,90%	7.651,20	440,00	23,90%	9.481,41	0,60%
17.01.09	COMP. PROPRIA	Cabo de passagem 6028x0 Ref 163-102 Moga	unid.	250,00	48,74	12.185,00	3.025,41		15.210,41	250,00	23,90%	12.185,00	250,00	23,90%	15.210,41	0,60%
17.01.10	COMP. PROPRIA	Caixa de passagem 6028x140 Ref 163-103 Moga	unid.	84,00	100,99	8.484,16	2.077,48		10.561,64	84,00	23,90%	8.484,16	84,00	23,90%	10.561,64	0,60%
17.01.11	COMP. PROPRIA	Caixa de passagem 6028x145 Ref 163-103 Moga	unid.	120,00	35,86	4.303,20	1.066,18		5.369,38	120,00	23,90%	4.303,20	120,00	23,90%	5.369,38	0,60%
17.01.12	COMP. PROPRIA	Caixa redonda para pain elevados + 126x132	unid.	396,00	5,18	2.051,28	493,26		2.544,54	396,00	23,90%	2.051,28	396,00	23,90%	2.544,54	0,60%
17.01.13	COMP. PROPRIA	Caixa de tomada 2x25x70	unid.	116,00	6,78	786,48	181,80		968,28	116,00	23,90%	786,48	116,00	23,90%	968,28	0,60%
17.01.14	COMP. PROPRIA	Caixa de tomada 4x25x70	unid.	11,00	57,60	633,60	151,96		785,56	11,00	23,90%	633,60	11,00	23,90%	785,56	0,60%
17.01.15	COMP. PROPRIA	Caixa de passagem em F.G. 270x200	unid.	4,00	37,48	149,92	35,84		185,76	4,00	23,90%	149,92	4,00	23,90%	185,76	0,60%
17.01.16	COMP. PROPRIA	Caixa de passagem 280x200mm Ref 163-130 Moga	unid.	316,00	70,93	22.413,88	5.166,91		27.580,79	316,00	23,90%	22.413,88	316,00	23,90%	27.580,79	0,60%
17.01.17	COMP. PROPRIA	Caixa x 4" no piso elevado para pain telecomunicação e dados	unid.	72,00	61,67	4.440,24	1.061,22		5.501,46	72,00	23,90%	4.440,24	72,00	23,90%	5.501,46	0,60%
17.01.18	COMP. PROPRIA	Caixa de passagem N° 3 perfilado (tubo dim-40 x 45 x 12cm em chapa de aço galvanizado)	unid.	11,00	173,76	1.911,36	456,87		2.368,23	11,00	23,90%	1.911,36	11,00	23,90%	2.368,23	0,60%
17.01.19	COMP. PROPRIA	Caixa elétrica no piso elevado com 4 tomadas conjugadas podendo receber pontos de iluminação. Ref. 163-102 Moga.	unid.	80,00	369,55	29.564,00	7.065,80		36.629,80	80,00	23,90%	29.564,00	80,00	23,90%	36.629,80	0,60%
17.01.20	COMP. PROPRIA	Caixa elétrica no piso elevado com 4 tomadas conjugadas RJ45 euros 2 para fibra e 2 para voz. Ref. 163-102 Moga.	unid.	225,00	369,65	83.148,75	19.872,55		103.021,30	225,00	23,90%	83.148,75	225,00	23,90%	103.021,30	0,60%
17.01.21	COMP. PROPRIA	Condutiva multicabo em alumínio de 3/4" com 5 saídas	unid.	4,00	11,25	45,00	10,76		55,76	4,00	23,90%	45,00	4,00	23,90%	55,76	0,60%
17.01.22	COMP. PROPRIA	Curva para eletroduto alumínio 3/4" x 60"	unid.	3,00	3,73	11,19	2,77		13,96	3,00	23,90%	11,19	3,00	23,90%	13,96	0,60%

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 03.718.032/0001-15  
 Av. Joaquim Nelson, 1100, S/da 101, Dicael  
 CEP: 64.076-600 - Teresina - PI  
 Fone: (86) 3316-7277



**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**

**1ª MEDIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTALS/CONVENIÇÃO	BOI REZUELO	BOI CONVENCIONAL	BOI	QUANT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTALS/BOI	BOI	QUANT.	PREÇO TOTAL	BOI	QUANT.	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	
																				BOI
17.01.23	COMP. PRÓPRIA	Caixa para ar isolado por tipo de 20mm	und.	6,00	5,75	34,50	8,33		23,90%	0,00	12,75	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.24	COMP. PRÓPRIA	Caixa para ar isolado por tipo de 32mm	und.	6,00	7,21	43,26	10,34		23,90%	0,00	53,00	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.25	COMP. PRÓPRIA	Caixa para ar isolado por tipo de 50mm	und.	3,00	30,97	123,88	29,01		23,90%	0,00	153,89	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.26	COMP. PRÓPRIA	Caixa para ar isolado por tipo com tampa abafada de 1"	und.	4,00	5,75	37,25	4,12		23,90%	0,00	21,37	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.27	COMP. PRÓPRIA	BOX - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO GERENCIÁVEL 1x3 LC/LC 3CF - 1U	und.	24,00	258,56	7.205,44	4.483,10		23,90%	0,00	7.688,54	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.28	COMP. PRÓPRIA	Duo de piso 2x2570x4000	m	324,00	56,07	18.165,68	4.341,84		23,90%	0,00	21.507,52	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.29	COMP. PRÓPRIA	Duo de piso 4x2570x4000	m	228,00	60,04	13.689,12	3.271,70		23,90%	0,00	16.960,82	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.30	COMP. PRÓPRIA	Duo de piso 2570x4000 Ref 140-1070 Transonita	m	2.092,00	64,99	135.959,08	37.484,22		23,90%	0,00	168.453,30	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.31	COMP. PRÓPRIA	Elementos de alumínio 3x4 x 3000mm	m	42,00	8,40	378,00	90,34		23,90%	0,00	468,34	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.32	COMP. PRÓPRIA	Elementos de alumínio 3x4 x 3000mm	und.	350,00	6,19	2.165,00	516,96		23,90%	0,00	2.681,96	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.33	COMP. PRÓPRIA	Elementos de alumínio tipo de alumínio 20mm	und.	482,00	2,68	1.294,22	388,03		23,90%	0,00	1.682,25	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.34	COMP. PRÓPRIA	Elementos de alumínio tipo de alumínio 32mm	und.	126,00	3,87	487,62	116,54		23,90%	0,00	604,16	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.01.35	COMP. PRÓPRIA	Elementos de alumínio tipo de alumínio 60mm	und.	63,00	7,87	496,20	109,99		23,90%	0,00	570,19	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02	REQUISITORES E MONTAGENS																			
17.02.01	COMP. PRÓPRIA	Estação opaca conectada - 2 fms - mm (R2 S) - SC	und.	20,00	235,80	4.716,00	1.127,12		23,90%	0,00	5.843,12	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.02	COMP. PRÓPRIA	Estação opaca águas - mm (R2 S) - SC	und.	20,00	10,26	205,20	49,04		23,90%	0,00	254,24	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.03	COMP. PRÓPRIA	Faixa opaca (fda)	und.	10,00	818,56	8.185,60	1.956,36		23,90%	0,00	10.141,96	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.04	COMP. PRÓPRIA	Kit bandeiras emenda 12 fms	und.	4,00	61,28	245,12	58,58		23,90%	0,00	303,70	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.05	COMP. PRÓPRIA	Kit 2 ventiladores Aluway para rack. Categoria MSC1102	und.	24,00	677,63	16.263,12	3.886,83		23,90%	0,00	20.150,01	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.06	COMP. PRÓPRIA	Módulo Rack R45	und.	1.900,00	0,84	1.597,60	363,37		23,90%	0,00	1.873,37	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.07	COMP. PRÓPRIA	ORGANIZADOR DE CABOS PI RACK - 19" TAMANHO 1U - COR PRETO	und.	57,00	26,98	1.537,66	367,55		23,90%	0,00	1.905,41	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.08	COMP. PRÓPRIA	PATCH PANEL FURUKAWA CATE GIGALAN DE 24 PORTAS ELAS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA-568C-2 CATEGORY 6 (BALANCED TWISTED PAIR CABLEING COMPONENTS), PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDARIO, EM SALAS DE TELECOMUNICAÇÕES (CROSS-CONNECT) EM FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM MARGEM DE SEGURANÇA SOBRE ESPECIFICAÇÕES NORMALIZADAS PARA A CATEGORIA 6. PROVEDOR SUPORTE AS APLICAÇÕES COMO GIGABIT ETHERNET (1000 MBPS).	und.	65,00						0,00										0,00%
17.02.09	COMP. PRÓPRIA	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES NO PISO (TRAMONTINA) EM CAIXA DE ALUMINIO 4X4 COM ROSCA BPF ALTA - REF:5612003 TAMPA P/ CAIXA DE PISO 4X4. REF:56121-209, ANEL DE REGULAGEM - REF:56121094 INSTALAR FONTOS CONJUGADOS, OI DADOS E OI VOZ, POR CAIXA COM TOMADA RJ45.	und.	17,00	239,16	4.065,72	975,35		23,90%	0,00	5.041,07	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.10	COMP. PRÓPRIA	PONTO DE ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÕES NO PISO ELEVADO CAIXA ELÉTRICA COM 4 TOMADA ESTABILIZADAS COMIGADA COM CAIXA LÓGICA COM 4RJ45 PARA FONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES SENDO, 02 DADOS E 02 VOZ POR CAIXA COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO	und.	107,00	274,39	29.359,73	7.015,98		23,90%	0,00	36.375,71	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.11	COMP. PRÓPRIA	Plata metalico 045	und.	1.800,00	17,34	31.212,00	7.650,67		23,90%	0,00	38.862,67	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.12	COMP. PRÓPRIA	Rack padrão 19" 44u	und.	20,00	2.866,56	57.331,20	13.702,16		23,90%	0,00	71.033,36	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.13	COMP. PRÓPRIA	RACK PADRÃO "19", COM ALTURA DE 5 U.S., 670MM DE PROFUNDIDADE, CONTENDO PORTA FRONTAL DE AÇO-ACRILICO, COM FECHADURA, 2º PLANO DE MONTAGEM, VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES E DESEMS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA DOS MESMOS.	und.	1,00	1.837,67	1.837,67	419,20		23,90%	0,00	2.256,87	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.14	COMP. PRÓPRIA	RACK PADRÃO "19", COM ALTURA DE 12U.S., 670MM DE PROFUNDIDADE, CONTENDO PORTA FRONTAL DE AÇO-ACRILICO, COM FECHADURA, 2º PLANO DE MONTAGEM, VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES E DESEMS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA DOS MESMOS.	und.	1,00	1.837,67	1.837,67	419,20		23,90%	0,00	2.256,87	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.15	COMP. PRÓPRIA	RACK PADRÃO "19", COM ALTURA DE 32U.S., 670MM DE PROFUNDIDADE, CONTENDO PORTA FRONTAL DE AÇO-ACRILICO, COM FECHADURA, 2º PLANO DE MONTAGEM, VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES E DESEMS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA DOS MESMOS.	und.	22,00	3.795,80	83.529,60	19.983,57		23,90%	0,00	103.493,17	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%
17.02.16	COMP. PRÓPRIA	RACK MES 19" MULTIVIA, COM ALTURA DE 16U, 650MM DE PROFUNDIDADE, COM ÁREA UTIL DE 570MM, CONTENDO PORTA FRONTAL DE VIDRO TEMPERADO DE 4MM, COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 1,5MM, FECHAMENTO LATERAIS E TRAZEDO DE CHAPA DE AÇO DE 1,0MM, PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE 2 KITS DE VENTILADORES.	und.	1,00	3.043,00	3.043,00	727,28		23,90%	0,00	3.770,28	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%				0,00%

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 03.714.020/0001-15  
 Av. Joaquim Nelson, 1300, Sala 101, Dique  
 CEP: 64.078-600 - Teresina - PI  
 Fone: (86) 3116-7773

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 03.714.020/0001-15  
 Av. Joaquim Nelson, 1300, Sala 101, Dique  
 CEP: 64.078-600 - Teresina - PI  
 Fone: (86) 3116-7773



**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**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL / BOI	BOI CONVENCIONAL	BOI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BOI	PREÇO TOTAL / BOI	MEDIÇÃO ATUAL		PERCENTUAL
													BOI	PREÇO TOTAL	
17.02.17	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE 2 KITS DE VENTILADORES.	und.	21,00	3.784,75	83.264,50	19.900,72		103.164,72	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.18	COMP. PRÓPRIA	MIMÍ BACK PADRÃO NÍVEL 19", COM ALTURA DE 60, 500MM DE PROFUNDIDADE, CONTEÚDO PORTA FRONTAL DE VIDRO TEMPERADO, COM FECHADURA, ÁREA ÚTIL DE 570MM, CONTENDO PORTA FRONTAL DE VIDRO TEMPERADO DE 6MM, COM FECHADURA, ESTUÍPIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 1,5MM, FECHAMENTO LATERAIS E TRAVEIRO DE CHAPA DE AÇO DE 1,0MM, PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE 2 KITS DE VENTILADORES.	und.	1,00	1.829,21	1.829,21	437,18		2.266,39	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.19	COMP. PRÓPRIA	Suporte para tomadas tipo RJ45, 4.uras	und.	883,00	17,16	15.138,08	3.641,90		18.779,98	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.20	COMP. PRÓPRIA	Suporte para tomadas tipo RJ45, caixa redonda	und.	246,00	18,66	4.589,56	1.108,89		5.698,41	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.21	COMP. PRÓPRIA	Tempo carga para caixa de distribuição, 4" x 4"	und.	3,00	14,57	43,71	10,45		54,16	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.22	COMP. PRÓPRIA	Tempo carregador 2"	und.	310,00	3,24	1.005,20	255,54		1.324,74	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.23	COMP. PRÓPRIA	Tombada para voz e dados tipo RJ45 com espelho 4x2"	und.	32,00	406,64	13.014,48	3.159,99		16.174,47	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.24	COMP. PRÓPRIA	Tombada para voz e dados tipo RJ45 com espelho 3/4" para conexão de alumínio.	und.	2,00	264,98	529,96	126,65		656,62	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.25	COMP. PRÓPRIA	Velcro para amarração rede 3mm2cm	und.	305,00	41,78	12.744,90	3.045,55		15.790,45	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.26	COMP. PRÓPRIA	Ameia lisa de 1/4"	und.	290,00	0,32	92,80	19,12		99,12	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.27	COMP. PRÓPRIA	Curva horizontal 90º Ref. DP 205.50 X 50 mm.	und.	8,00	24,35	194,88	46,58		241,46	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.28	COMP. PRÓPRIA	Eletrocabo sem revestimento para fibra óptica 3/4"	und.	72,00	31,76	2.286,72	546,53		2.833,25	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.29	COMP. PRÓPRIA	Saída de eletrocabo para fibra óptica 3/4"	und.	8,00	9,77	78,16	11,03		89,19	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.30	COMP. PRÓPRIA	Suporte balanço Ref. DP 225.50 X 50 mm.	und.	20,00	4,01	80,20	23,47		103,67	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.31	COMP. PRÓPRIA	Terminal de fechamento para eletrocabo 50x450 mm.	und.	13,36	4,90	65,67	15,93		81,60	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.32	COMP. PRÓPRIA	Verniz para acabamento para eletrocabo 1/4" x 1000mm.	und.	10,00	5,91	59,10	14,99		74,09	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.33	COMP. PRÓPRIA	Junção MCRP DUTO 25 X 140 em RSE 143-201-149 - MCRP	und.	324,00	55,35	17.954,64	4.386,86		22.341,50	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.34	COMP. PRÓPRIA	Junção interna para eletrocabo 50mm x 50mm	und.	20,00	98,75	1.975,00	471,03		2.446,03	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.35	COMP. PRÓPRIA	Terminal sem saca de luto para estruturas SCS45 mm para rede de 3/4" nível e chuveiro de 150cm, Placa 2PPI NBR 14138, Código CL11104	und.	1,00	36,25	36,25	8,67		44,92	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
17.02.36	COMP. PRÓPRIA	SUBTOTAL DESTES ITEM.....	und.	44,00	294,94	12.977,16	3.101,59		16.078,75	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
18.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.249.977,49					0,00%	
18.01.01	91926	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c - 750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm². - Verde (flama)	m	16000,00	3,00	48.000,00	11.472,00		59.472,00	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
18.01.02	91925	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c - 750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm². - Verde (flama)	m	16000,00	3,00	48.000,00	11.472,00		59.472,00	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
18.01.03	91926	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c - 750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm². - Verde (flama)	m	16000,00	3,00	48.000,00	11.472,00		59.472,00	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
18.01.04	91925	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c - 750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm². - Verde (flama)	m	16000,00	3,00	48.000,00	11.472,00		59.472,00	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
18.01.05	91928	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c - 750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm². - Verde (flama)	m	500,00	4,27	2.135,00	510,27		2.645,27	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
18.01.06	91929	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c - 750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm². - Verde (flama)	m	500,00	4,27	2.135,00	510,27		2.645,27	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
18.01.07	91928	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c - 750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm². - Verde (flama)	m	300,00	4,27	1.281,00	305,16		1.586,16	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
18.01.08	91930	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c - 750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm². - Verde (flama)	m	300,00	5,06	1.518,00	367,80		1.885,80	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
18.01.09	91930	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c - 750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm². - Verde (flama)	m	300,00	5,06	1.518,00	367,80		1.885,80	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	
18.01.10	91930	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c - 750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm². - Verde (flama)	m	250,00	5,06	1.265,00	302,34		1.567,34	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%	

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 05.713.032/0001-15  
 Av. Joaquim Nelson, 1100, Sala 101, Direto  
 CEP: 64.078-600 - Teresina - PI  
 Fone: (86) 3216-7272



**SOFERRO CONSTRUTORA LTDA**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO**

**1ª MEDIÇÃO**

**MEDIÇÃO ACUMULADA**

OBRA		PLANEJA ORÇAMENTARIA GERAL														
NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO														
ENDEREÇO		AVENIDA JOÃO XXIII 1480-A / TERESINA - PI														
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL / BDI	CONVENIÊNCIA	BDI RESULTADO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL / BDI	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
11/10/2017																
18.01.11	92879	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm2, Vermelho (falso)	m	2000,00	5,29	10.580,00	2.528,62	2.528,62	13.108,62	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.12	92879	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm2, Azul (falso)	m	2000,00	5,29	10.580,00	2.528,62	2.528,62	13.108,62	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.13	92879	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm2, Verde (falso)	m	2000,00	5,29	10.580,00	2.528,62	2.528,62	13.108,62	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.14	92861	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 18,0 mm2, Vermelho (falso)	m	1000,00	7,70	7.700,00	1.840,30	1.840,30	9.540,30	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.15	92861	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 18,0 mm2, Azul (falso)	m	1000,00	7,70	7.700,00	1.840,30	1.840,30	9.540,30	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.16	92861	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 18,0 mm2, Verde (falso)	m	250,00	7,70	1.925,00	462,08	462,08	2.387,08	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.17	92863	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-0,6/10kv, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm2, Vermelho (falso)	m	1200,00	13,94	16.728,00	3.997,99	3.997,99	20.725,99	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.18	92863	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-0,6/10kv, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm2, Azul (falso)	m	1.200,00	13,94	16.728,00	3.997,99	3.997,99	20.725,99	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.19	92863	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-0,6/10kv, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm2, Verde (falso)	m	400,00	13,94	5.576,00	1.337,65	1.337,65	6.913,65	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.20	92863	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-0,6/10kv, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm2, Branco (falso)	m	400,00	13,94	5.576,00	1.337,66	1.337,66	6.913,66	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.21	92866	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-0,6/10kv, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm2, Vermelho (falso)	m	600,00	18,78	11.268,00	4.039,58	4.039,58	20.941,58	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.22	92866	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-0,6/10kv, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm2, Azul (falso)	m	600,00	18,78	11.268,00	4.039,58	4.039,58	20.941,58	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.23	92866	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-0,6/10kv, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm2, Verde (falso)	m	300,00	18,78	5.634,00	1.345,53	1.345,53	6.979,53	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.24	92694	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-0,6/10kv, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm2, Vermelho (falso)	m	300,00	60,82	18.246,00	4.360,79	4.360,79	21.606,79	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.25	92694	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-0,6/10kv, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm2, Azul (falso)	m	300,00	60,82	18.246,00	4.360,79	4.360,79	21.606,79	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.01.26	92694	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 c-0,6/10kv, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm2, Verde (falso)	m	80,00	60,82	4.865,60	1.162,88	1.162,88	6.028,48	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02		<b>CONDUTORES</b>														
18.02.01	91831	Eletroduto corrugado de 1,22	m	540,00	5,05	2.727,00	655,55	655,55	3.382,55	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.02	91863	Eletroduto de PVC rígido tipo rascael diâmetro 3/4"	m	1.000,00	6,85	6.850,00	9.837,24	9.837,24	16.687,24	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.03	91864	Eletroduto de PVC rígido tipo rascael diâmetro 1"	m	100,00	8,72	872,00	208,41	208,41	1.080,41	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.04	91865	Eletroduto de PVC rígido tipo rascael diâmetro 1 1/4"	m	140,00	9,07	1.269,80	303,48	303,48	1.573,28	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.05	93008	Eletroduto de PVC rígido tipo rascael diâmetro 2"	m	50,00	8,38	419,00	100,14	100,14	519,14	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.06	93010	Eletroduto de PVC rígido tipo rascael diâmetro 2 1/2"	m	50,00	11,84	592,00	141,97	141,97	733,97	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.07	93012	Eletroduto de PVC rígido tipo rascael diâmetro 3"	m	40,00	16,20	648,00	292,74	292,74	940,74	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.08	93012	Eletroduto de PVC rígido tipo rascael diâmetro 4"	m	340,00	28,97	9.830,00	5.539,05	5.539,05	15.369,05	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.09		<b>BUCHA</b>														
18.02.10	SEINFRA C019	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	unid.	2350,00	1,76	4.135,00	697,62	697,62	4.832,62	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.11	SEINFRA C040	Bucha e arruela de alumínio de 1"	unid.	593,00	1,46	863,78	195,41	195,41	1.059,19	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.12	SEINFRA C041	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	unid.	58,00	1,82	105,16	24,36	24,36	129,52	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.13	SEINFRA C042	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	unid.	64,00	2,12	136,48	32,43	32,43	168,91	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.14	SEINFRA C043	Bucha e arruela de alumínio de 2"	unid.	80,00	4,91	392,80	91,88	91,88	484,68	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.15	SEINFRA C044	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"	unid.	32,00	8,25	264,00	63,10	63,10	327,10	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%
18.02.16	SEINFRA C045	Bucha e arruela de alumínio de 4"	unid.	24,00	16,34	392,16	97,73	97,73	489,89	0,00	23,90%	0,00	0,00	23,90%	-	0,00%

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 03.718.032/0001-15  
 Av. Joaquim Nelson, 1100, Sala 101, Brasília  
 CEP: 04.074-000 - Teresina - PI  
 Fone: (86) 3215-7777



**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

**1ª MEDIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL / BDI	COMPENSAC.	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL / BDI	MEDIÇÃO ATUAL			PERCENTUAL
													BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL	
										11/10/2017			MEDIÇÃO ACUMULADA			
18.02.17	91841	Caixa de PVC 4" x 2" de embutir	und.	400,00	6,77	2.708,00	647,21	21,90%	3.355,21	0,00	21,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.18	91844	Caixa de PVC 4" x 4" de embutir	und.	350,00	9,15	3.202,50	765,40	23,90%	3.967,90	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.19	91988	Caixa de passagem PVC c/anelo 4" x 4"	und.	700,00	8,85	6.195,00	1.490,71	23,90%	7.675,71	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.20	SEINFRA COBR	Caixa de passagem em F.G. 20x20cm de materializar	und.	25,00	63,66	1.591,50	374,39	23,90%	1.965,89	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.21	COMP. PROPRIA	Caixa de passagem em F.G. 30x30cm de aparafusar	und.	9,00	82,96	746,64	178,45	23,90%	925,09	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.22	SEINFRA COBR29	Caixa de passagem em F.G. 40x40cm de aparafusar	und.	3,00	141,38	424,14	101,27	23,90%	525,51	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.23	COMP. PROPRIA	Caixa de passagem em F.G. 60x60cm de aparafusar	und.	2,00	331,43	662,86	159,41	23,90%	822,27	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.24	COMP. PROPRIA	Caixa de passagem com Tampa, 260mm, embutida em piso. Alçaq	und.	374,00	124,30	46.308,20	11.209,07	23,90%	57.517,27	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.25	COMP. PROPRIA	Adaptador para condutíveis 1"	und.	126,00	4,22	530,52	127,08	23,90%	657,60	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.26	COMP. PROPRIA	Adaptador para condutíveis 1,14"	und.	8,00	5,53	44,24	10,19	23,90%	54,43	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.27	95780	Condutível de alumínio tipo B para eletroduto de 1"	und.	72,00	19,83	1.427,76	341,23	23,90%	1.768,99	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.28	95785	Condutível de alumínio tipo B para eletroduto de 1,14"	und.	4,00	24,38	97,52	22,35	23,90%	119,87	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.29	91892	CURVA	und.	263,00	9,76	2.568,08	613,09	23,90%	3.181,17	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.30	91896	Curva para eletroduto PVC rígido com rosca diâmetro de 1"	und.	5,00	11,96	59,80	14,29	23,90%	74,09	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.31	95018	CURVA	und.	3,00	15,03	45,09	10,78	23,90%	55,87	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.32	91876	Luzo para eletroduto PVC rígido com rosca diâmetro de 1"	und.	102,00	5,76	587,52	139,39	23,90%	726,91	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.33	91877	Luzo para eletroduto PVC rígido com rosca diâmetro de 1,14"	und.	50,00	7,60	380,00	90,82	23,90%	470,82	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.34	95013	Luzo para eletroduto PVC rígido com rosca diâmetro de 1,12"	und.	3,00	9,86	29,58	7,07	23,90%	36,65	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.35	TAMPA		und.	72,00	6,53	470,16	112,37	23,90%	602,53	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.36	COMP. PROPRIA	Tampa cega para condutíveis de 1"	und.	4,00	7,45	29,82	7,15	23,90%	36,97	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.02.37	COMP. PROPRIA	Tampa cega para condutíveis de 1,14"	und.	4,00	7,45	29,82	7,15	23,90%	36,97	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04	LUMINARIAS/INTERRUPTORES/TOMADAS															
18.04.01	COMP. PROPRIA	Luminária de embutir com uma lâmpada LED de 36w completa	und.	9,00	85,38	768,42	183,65	23,90%	952,07	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.02	COMP. PROPRIA	Luminária de embutir com duas lâmpadas LED de 36w completa	und.	35,00	94,11	3.293,85	785,23	23,90%	3.979,08	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.03	COMP. PROPRIA	Luminária de embutir com duas lâmpadas LED de 26w completa	und.	17,00	95,74	1.627,58	388,99	23,90%	1.916,57	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.04	COMP. PROPRIA	Luminária embutida 4000K ref. LPI3101	und.	1,00	79,04	79,04	18,89	23,90%	97,93	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.05	COMP. PROPRIA	Luminária com uma 26w (1x26w), modelo ep11-15-40-9 luminicenter para uma lâmpada led de 26w. ref. Lapa 250w/led osram.	und.	12,00	251,12	3.013,44	713,08	23,90%	3.726,52	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.06	COMP. PROPRIA	Luminária tipo 260w. ref. Lapa 250w/led osram.	und.	1,00	181,78	181,78	43,43	23,90%	225,21	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.07	COMP. PROPRIA	Luminária de vapor de mercúrio de 260w	und.	1,00	25,95	25,95	6,20	23,90%	31,15	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.08	COMP. PROPRIA	Luminária com duas 26w (2x26w) modelo ep11-15-40-9 luminicenter para duas lâmpadas led de 26w. ref. Lapa 250w/led osram.	und.	6,00	427,14	2.562,84	625,35	23,90%	3.188,19	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.09	COMP. PROPRIA	Projutor com uma lâmpada (1x400w) modelo ep11-15-40-9 luminicenter para uma lâmpada hqi de 400w. ref. Lapa 400w/led osram.	und.	2,00	74,85	149,70	35,78	23,90%	185,48	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.10	COMP. PROPRIA	Projutor reutilizável fixado para aquecida vapor de mercúrio/250 w e 500 w, regulável em altura/1 unidade, corpo em alumínio anodizado; para lâmpada e-q	und.	1,00	45,74	45,74	10,93	23,90%	56,67	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.11	COMP. PROPRIA	Indicador de nível de água, modelo 4000x250w.	und.	1,00	36,22	36,22	8,66	23,90%	44,88	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.12	COMP. PROPRIA	Projutor de vapor de mercúrio (1x200w) modelo ep11-15-40-9 luminicenter para uma lâmpada de 200w. ref. Lapa 200w/led osram.	und.	17,00	72,75	1.236,75	293,58	23,90%	1.530,33	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.13	COMP. PROPRIA	Luminária de embutir com duas 26w (2x26w) modelo ep11-15-40-9 luminicenter para duas lâmpadas led de 26w. ref. Lapa 250w/led osram.	und.	1,00	29,61	29,61	7,28	23,90%	36,89	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.14	COMP. PROPRIA	Luminária tipo de embutir em tubo. ref. CAAT1-1E116 luminicenter para quatro lâmpadas led de 18w cada. ref. Lapa 18w/led osram.	und.	1.467,00	158,76	232.900,92	55.663,32	23,90%	288.564,24	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.15	COMP. PROPRIA	Luminária tipo de embutir em tubo. ref. DAAGA-E228 luminicenter para duas lâmpadas compactas led de 26w. ref. Lapa 26w/led osram.	und.	260,00	121,76	31.659,60	7.566,17	23,90%	39.225,77	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.16	COMP. PROPRIA	Luminária tipo de embutir na parede. ref. COCOA-S232 luminicenter para duas lâmpadas led de 36w cada. ref. Lapa 36w/led osram.	und.	120,00	43,63	5.235,60	1.251,31	23,90%	6.486,91	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.17	COMP. PROPRIA	Luminária tipo arandelada de sobrepôr a 180cm do piso acabado para uma lâmpada fluorescente de 26w.	und.	1,00	25,31	25,31	6,03	23,90%	31,34	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.18	COMP. PROPRIA	Luminária tipo de sobrepôr na parede, para uma lâmpada de 40 w.	und.	32,00	85,47	2.735,04	653,67	23,90%	3.388,71	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.19	COMP. PROPRIA	Luminária arandelada, tipo arandelada	und.	1,00	25,00	25,00	5,98	23,90%	30,98	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.20	COMP. PROPRIA	Luminária tipo de embutir em tubo para 1 lâmpada hqi de 150w. ref. HQ1-15 150W/O Osram.	und.	69,00	125,91	8.687,79	2.046,29	23,90%	10.734,08	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.21	COMP. PROPRIA	Luminária vapor sódio 150w	und.	1,00	31,96	31,96	7,64	23,90%	39,60	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.22	COMP. PROPRIA	Luminária de led de embutir no gao (3w) para uma lâmpada hqi de 3w. ref. HQ1-3 w/da Osram.	und.	3,00	67,67	203,01	48,52	23,90%	251,53	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		
18.04.23	COMP. PROPRIA	Projutor com uma lâmpada (1x250w) modelo EPT01-15-TE40-18 luminicenter para uma lâmpada hqi de 250w. ref. HQT 250W/Osram	und.	19,00	131,04	2.490,76	602,25	23,90%	3.093,01	0,00	23,90%	0,00	0,00%	0,00%		



**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**

1ª MEDIÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL / BDI	CONVENÇÃO	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL / BDI	MEDIÇÃO ATUAL		
													PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI
18.04.24	COMP. PROPRIA	Luminária tipo de embudo sem tampo ou fixa, ref. CANDELABRA luminosa para salas (luminária LED 3000 cor 21, Ref. Litonigdo Design ou similar.	unid.	100,00	222,70	35.568,30	8.500,82	44.059,12	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.25	91523	Interruptor simples de uma seção	unid.	30,00	19,29	1.358,10	414,91	1.773,01	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.26	91529	Interruptor simples de duas seções	unid.	217,00	30,38	6.582,46	1.989,97	8.572,43	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.27	91087	Interruptor simples de três seções	unid.	1,00	41,89	41,89	10,01	51,90	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.28	91055	Interruptor paralelo de uma seção	unid.	32,00	23,81	762,72	179,18	941,90	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.29	91061	Interruptor paralelo de duas seções	unid.	76,00	39,61	3.010,36	317,48	3.327,84	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.30	91089	Interruptor paralelo de três seções	unid.	1,00	55,40	55,40	13,24	68,64	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.31	85485	Interruptor intermediário (four way) de uma seção	unid.	4,00	41,44	165,76	39,62	205,38	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.32	85485	Interruptor intermediário (four way) de duas seções	unid.	2,00	41,44	82,88	19,81	102,69	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.33	91055	Contato interruptor simples e paralelo	unid.	13,00	29,09	378,17	50,38	428,55	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.34	91092	Tomada 2P+T universal com espelho 4"2" de embudo na parede	unid.	189,00	29,18	5.515,02	1.318,09	6.833,11	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.35	COMP. PROPRIA	Tomada 2P+T universal de piso 4"2" simples (A pedido)	unid.	23,00	18,04	414,92	86,23	501,15	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.36	COMP. PROPRIA	Cabo com 34 lâmpadas de energia conjugada com 02 tomadas (45, no piso/mopa)	unid.	241,00	300,37	72.293,17	17.301,01	89.594,18	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.37	90720	Tomada embudo 2p + 1.5x2.250v elétrica tipo abridor ou acionada	unid.	4,00	20,41	81,64	19,51	101,15	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.38	72337	Tomada abridora 4p simples para uso similar	unid.	2,00	27,16	54,32	10,59	64,91	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.39	80390	Cabo de passagem n 1 palma simples dim 10 x 10 x 1,5cm sem capa de aço galvanizado	unid.	1,00	79,00	79,00	18,88	97,88	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.40	COMP. PROPRIA	Cabo com 04 tomadas de energia no piso	unid.	130,00	42,34	5.504,52	1.376,22	6.880,74	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.41	COMP. PROPRIA	TOMADA NO PISO 3P+T EM CAIXA DE ALUMÍNIO 4"X4" DE 3/4" COM ROSCA B3P	unid.	485,00	103,22	50.072,90	12.088,09	62.160,99	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.42	COMP. PROPRIA	BAIXA (REF. TRANSMONTINA 35110121) COM TAMPA 1x1" EM ALUMÍNIO (REF. TRANSMONTINA 54121094) E ANEL DE REGULAGEM PIVOTADA 4"X4" (REF. TRANSMONTINA 54121094)	unid.	250,00	392,41	98.102,50	23.446,50	121.549,00	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.04.43	COMP. PROPRIA	Fonte de alimentação para iluminação fluorescente atrelado a 10m com fuso mesmo de 110v	unid.	31,00	109,12	3.382,32	868,47	4.250,79	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.05.01	SEINFIRA C1156	Elétrica sem vista perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201). Comprimento 3'000 mm. 5X25X200mm. CHAPA 22	m	200,00	58,60	11.720,00	2.861,08	14.581,08	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.05.02	SEINFIRA C1160	Fretocanha sem vista perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201). Comprimento 3'000 mm. 10X50X300mm. CHAPA 22	m	1200,00	75,77	90.924,00	21.730,84	112.654,84	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.05.03	COMP. PROPRIA	Elétrica sem vista perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201). Comprimento 3'000 mm. 12X50X300mm. CHAPA 21	m	50,00	89,37	4.468,50	1.066,28	5.534,78	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.05.04	COMP. PROPRIA	Elétrica sem vista perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201). Comprimento 3'000 mm. 20X50X300mm. CHAPA 22	m	100,00	119,73	11.973,00	2.861,55	14.834,55	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.01	COMP. PROPRIA	ACESSÓRIOS P/ ELETRICIDADES REF. DISPAN	unid.	8,00	33,76	270,08	48,41	318,49	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.02	COMP. PROPRIA	T. Horizontal - 80" Ref. DP 211 50 X 50 mm	unid.	40,00	43,76	1.750,40	418,35	2.168,75	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.03	COMP. PROPRIA	T. Horizontal - 90" Ref. DP 211 205 X 50 mm	unid.	20,00	81,95	1.639,00	391,72	2.030,72	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.04	COMP. PROPRIA	Resistor capacitiva Ref. DP 225 300 X 50 mm Para 100 X 50 mm	unid.	40,00	72,50	2.900,00	693,10	3.593,10	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.05	COMP. PROPRIA	Chave de inversão - 80" Ref. DP 205 50 X 50 mm	unid.	4,00	19,95	79,80	19,07	98,87	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.06	COMP. PROPRIA	Chave de inversão - 80" Ref. DP 205 100 X 50 mm	unid.	30,00	35,37	1.061,10	253,60	1.314,70	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.07	COMP. PROPRIA	Chave horizontal - 80" Ref. DP 205 50 X 50 mm	unid.	2,00	26,81	53,62	12,87	66,49	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.08	COMP. PROPRIA	Chave horizontal - 90" Ref. DP 205 100 X 50 mm	unid.	55,00	26,00	1.430,00	310,70	1.740,70	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.09	COMP. PROPRIA	Chave horizontal - 90" Ref. DP 205 150 X 50 mm	unid.	40,00	38,78	1.551,20	370,24	1.921,44	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.10	COMP. PROPRIA	Chave de retrocesso para eletrodo 8"	unid.	400,00	20,57	7.890,00	1.768,38	9.658,38	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.11	COMP. PROPRIA	Chave de retrocesso para eletrodo 11"	unid.	300,00	8,19	2.457,00	587,22	3.044,22	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.12	COMP. PROPRIA	Chave de retrocesso para eletrodo 11"	unid.	4,00	7,87	31,48	7,52	39,00	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.13	COMP. PROPRIA	Acoplamento para painel 50 X 50 mm	unid.	30,00	10,29	308,70	74,50	383,20	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.14	COMP. PROPRIA	Acoplamento para painel 100 X 50 mm	unid.	10,00	6,04	60,40	14,44	74,84	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.15	COMP. PROPRIA	Terminal Ref. DP 219 50x50 mm	unid.	10,00	6,57	65,70	15,66	81,36	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.16	COMP. PROPRIA	Tubo de conexão lateral Aça 50 mm	unid.	800,00	4,27	3.416,00	861,60	4.277,60	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.17	COMP. PROPRIA	Esporta branco Ref. DP 225 50 X 50 mm	unid.	100,00	4,89	489,00	116,87	605,87	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		
18.06.18	COMP. PROPRIA	Esporta branco Ref. DP 225 100 X 50 mm	unid.	800,00	5,56	4.448,00	1.083,07	5.531,07	0,00	23,90%	0,00	23,90%	0,00%		

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 03.718.032/0001-15  
 Av. Joaquim Nelson, 1160, Sala 101, Direta  
 CEP.: 64.078-600 - Teresina - PI  
 Fone: (86) 3218-7272



**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

1ª MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL / BOI	BOI CONVENCIONAL	BOI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BOI	PREÇO TOTAL / BOI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BOI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	MEDIÇÃO ATUAL	
																		DATA	11/10/2017
18.06.20	COMP. PROPRIA	Tempa de encaixe Comprimento 3000 mm Ref. DP 202 50 X 50mm TIPO "U" SEM ABAS	M	200,00	11,19	2.238,00	534,88		3.772,88		23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.06.21	COMP. PROPRIA	Tempa de encaixe Comprimento 3000 mm Ref. DP 202 100 X 50mm TIPO "U" SEM ABAS	m	1200,00	31,62	40.344,00	9.642,22		49.986,22		23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.06.22	COMP. PROPRIA	Tempa de encaixe Comprimento 3000 mm Ref. DP 202 150 X 50mm TIPO "U" SEM ABAS	m	80,00	35,20	2.816,00	429,64		3.245,64		23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.06.23	COMP. PROPRIA	Tempa de encaixe Comprimento 3000 mm Ref. DP 202 300 X 50mm TIPO "U" SEM ABAS	m	80,00	75,82	6.065,60	1.450,83		7.516,43		23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.06.24	COMP. PROPRIA	Caixa para eletroduto 100 X 50	unid.	2,00	33,68	67,36	16,10		83,46		23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.06.25	COMP. PROPRIA	Vergetão rosca total de 1/4" x 100mm inclui chumbador, parafuso sextavado e porca sextavada	unid.	450,00	12,74	5.733,00	1.370,19		7.103,19		23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.06.26	COMP. PROPRIA	Armação base de 1/4"	unid.	2500,00	0,32	800,00	191,20		991,20		23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.07		<b>QUADROS</b>																	
18.07.01	74131005	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço 18, pintura eletrolítica 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	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.07.02	74131006	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço 18, pintura eletrolítica 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	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.07.03	8343	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço 18, pintura eletrolítica a base de epoxi, barramento monofásico, neutro e terra para 100A, 8 circuitos e um disjuntor geral.	unid.	2,00	163,97	327,94	78,39		406,32	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.07.04	8343	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço 18, pintura eletrolítica a base de epoxi, barramento monofásico, neutro e terra para 100A, 8 circuitos e um disjuntor geral.	unid.	4,00	163,97	655,88	155,76		811,64	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.07.05	8343	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço 18, pintura eletrolítica 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	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.07.06	74131006	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço 18, pintura eletrolítica a base de epoxi, barramento trifásico, neutro e terra para 150A, 25 circuitos e um disjuntor geral.	unid.	3,00	771,98	2.315,94	553,51		2.869,45	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.07.07	COMP. PROPRIA	Quadro para bomba de irrigação com potência de 10 cv com partida comandada por solenóide, manual e automática, com instalação de bomba reserv.	unid.	1,00	2.041,44	2.041,44	487,90		2.529,34	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.08		<b>DISJUNTORES</b>																	
18.08.01	74133001	Disjuntor termomagnético monofásico de 15A	unid.	63,00	11,81	743,13	162,50		1.360,63	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.08.02	74133001	Disjuntor termomagnético monofásico de 20A	unid.	220,00	11,81	2.600,20	620,97		3.221,17	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.08.03	74133001	Disjuntor termomagnético monofásico de 25A	unid.	6,60	11,81	77,83	16,94		94,77	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.08.04	74133004	Disjuntor termomagnético trifásico de 30A	unid.	12,00	77,19	926,28	221,28		1.147,56	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.08.05	74133001	Disjuntor termomagnético trifásico de 16A	unid.	155,00	11,81	1.830,55	455,73		2.286,28	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.08.06	74133002	Disjuntor termomagnético monofásico de 32A	unid.	2,00	18,24	36,48	8,72		45,20	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.08.07	74133004	Disjuntor termomagnético trifásico de 32A	unid.	12,00	77,19	926,28	221,28		1.147,56	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
18.08.08	74133002	Disjuntor termomagnético monofásico de 50A	unid.	3,00	18,74	56,22	13,08		69,30	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
		<b>SUBTOTAL DESTES ITENS</b>							<b>1.644.303,48</b>										
19.		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPOX</b>																	
19.01.01	8343	SISTEMA CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS																	
19.01.02	COMP. PROPRIA	Contador de conta no 50mm recuberto isolante	m	150,00	50,29	7.543,50	1.852,90		9.346,40	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.03	COMP. PROPRIA	Conector paralelo fardos 50 x 35mm	unid.	65,00	12,14	789,10	145,07		934,17	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.04	COMP. PROPRIA	Bucha de nylon 6/6 10 x 10mm	unid.	200,00	1,01	202,00	48,13		250,13	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.05	COMP. PROPRIA	Bucha de nylon 6/6 10mm	unid.	10,00	36,63	366,30	86,11		452,41	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.06	COMP. PROPRIA	Para raio - cabo tipo fardos 4 pontos - Ø 3/4" x 250mm uma dasca com base em aço, pontas e parafusos em aço inox	unid.	1,00	106,35	106,35	25,42		131,77	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.07	COMP. PROPRIA	Armadura reforçada com rolina para raio, diâmetro 2"	unid.	2,00	31,34	62,68	14,98		77,66	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.08	COMP. PROPRIA	Mostrador anel com 3m diâmetro 2"	unid.	1,00	104,28	104,28	24,97		129,25	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.09	COMP. PROPRIA	Base para raio de diâmetro 2"	unid.	1,00	58,63	58,63	13,96		72,59	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.10	COMP. PROPRIA	Substituto duro com rev. isolante	unid.	1,00	121,31	121,31	29,15		150,46	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.11	COMP. PROPRIA	Superfície para base para raio em aço 2"	unid.	1,00	38,29	38,29	9,15		47,44	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.12	COMP. PROPRIA	Parafuso subperfuração com vedação de 1/4"	unid.	42,00	1,12	47,04	11,51		58,55	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.13	COMP. PROPRIA	Parafuso 1/4" x 1"	unid.	13,00	1,14	14,82	3,54		18,36	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.14	COMP. PROPRIA	Porca sextavada de 1/4"	unid.	11,00	0,46	5,06	1,41		6,47	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		
19.01.15	COMP. PROPRIA	Armação 5/8" de 1/4"	unid.	11,00	0,53	5,83	1,65		7,48	0,00	23,90%	0,00		0,00	23,90%		0,00%		



**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-AJ TERESINA - PI

1ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL / BOI	BOI CONVENCIONAL	BOI RESERVO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BOI	PREÇO TOTAL / BOI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BOI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
19.05.02	COMP. PRÓPRIA	Aterramento tipo econômico de 1.10"	und.	550,00	3,46	1.900,00	454,81	21,80%	2.357,82	0,00	21,80%	2.357,82	0,00	0,00	21,80%	2.357,82	0,00%
19.05.03	COMP. PRÓPRIA	Abundância tipo econômica de 2"	und.	292,00	3,78	1.102,00	314,52	23,90%	1.416,52	0,00	23,90%	1.416,52	0,00	0,00	23,90%	1.416,52	0,00%
19.05.04	COMP. PRÓPRIA	Abundância tipo econômica de 2"	VR	445,00	7,19	3.200,00	285,80	23,90%	3.485,80	0,00	23,90%	3.485,80	0,00	0,00	23,90%	3.485,80	0,00%
19.05.05	COMP. PRÓPRIA	Abundância tipo econômica de 2"	und.	200,00	0,60	1.200,00	285,80	23,90%	1.485,80	0,00	23,90%	1.485,80	0,00	0,00	23,90%	1.485,80	0,00%
19.05.06	COMP. PRÓPRIA	Abundância tipo econômica de 2"	und.	200,00	0,63	1.260,00	295,35	23,90%	1.555,35	0,00	23,90%	1.555,35	0,00	0,00	23,90%	1.555,35	0,00%
19.05.07	COMP. PRÓPRIA	Abundância tipo econômica de 2"	und.	800,00	7,63	6.104,00	1.458,86	23,90%	7.562,86	0,00	23,90%	7.562,86	0,00	0,00	23,90%	7.562,86	0,00%
19.05.08	COMP. PRÓPRIA	Abundância tipo econômica de 2"	und.	402,00	10,71	4.304,00	1.033,88	23,90%	5.337,88	0,00	23,90%	5.337,88	0,00	0,00	23,90%	5.337,88	0,00%
19.05.09	COMP. PRÓPRIA	Abundância tipo econômica de 2"	RL	42,00	25,99	1.091,60	748,46	23,90%	1.840,06	0,00	23,90%	1.840,06	0,00	0,00	23,90%	1.840,06	0,00%
19.06.01	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - COMBATE A INCÊNDIO	M	846,00	70,66	59.781,60	16.012,00	26,78%	75.793,60	881,00	23,80%	44.805,60	95.514,14	501,00	23,80%	55.514,14	67,00%
19.06.02	COMP. PRÓPRIA	Tubo F.G. De 2440, em costura, de 3'x6000mm.	m	15,00	78,76	1.181,40	338,83	28,69%	1.520,23	0,00	28,69%	1.520,23	0,00	0,00	28,69%	1.520,23	0,00%
19.06.03	COMP. PRÓPRIA	Caboado 80 F.G. 2 1/2"	und.	30,00	58,43	1.752,90	418,94	23,89%	2.171,84	0,00	23,89%	2.171,84	0,00	0,00	23,89%	2.171,84	0,00%
19.06.04	COMP. PRÓPRIA	Caboado 107 F.G. 3"	und.	2,00	79,58	159,16	38,04	23,87%	197,20	0,00	23,87%	197,20	0,00	0,00	23,87%	197,20	0,00%
19.06.05	COMP. PRÓPRIA	Tubo F.G. 2 1/2"	und.	60,00	83,65	5.019,00	1.193,54	23,80%	6.212,54	0,00	23,80%	6.212,54	0,00	0,00	23,80%	6.212,54	0,00%
19.06.06	COMP. PRÓPRIA	Tubo F.G. 3"	und.	1,00	131,46	131,46	31,42	23,80%	162,88	0,00	23,80%	162,88	0,00	0,00	23,80%	162,88	0,00%
19.06.07	COMP. PRÓPRIA	Linha F.G. 3 1/2"	und.	140,00	42,38	5.933,20	1.418,03	23,80%	7.351,23	0,00	23,80%	7.351,23	0,00	0,00	23,80%	7.351,23	0,00%
19.06.08	COMP. PRÓPRIA	Notificação em F.G. De 2 1/2"	und.	60,00	37,76	2.265,60	541,48	23,80%	2.807,08	0,00	23,80%	2.807,08	0,00	0,00	23,80%	2.807,08	0,00%
19.06.09	COMP. PRÓPRIA	Zanbão	und.	7,00	514,75	3.603,25	861,18	23,80%	4.464,43	0,00	23,80%	4.464,43	0,00	0,00	23,80%	4.464,43	0,00%
19.06.10	COMP. PRÓPRIA	Fio de aço	und.	5,00	7,58	37,90	9,06	23,90%	46,96	0,00	23,90%	46,96	0,00	0,00	23,90%	46,96	0,00%
19.06.11	COMP. PRÓPRIA	Caboado 40 F.G. 2 1/2"	und.	42,00	25,99	1.091,60	248,46	22,80%	1.340,06	0,00	22,80%	1.340,06	0,00	0,00	22,80%	1.340,06	0,00%
19.06.12	COMP. PRÓPRIA	União de F.G. 2 1/2"	und.	2,00	62,95	125,90	30,79	23,80%	156,69	0,00	23,80%	156,69	0,00	0,00	23,80%	156,69	0,00%
19.06.13	COMP. PRÓPRIA	Recorte de tubo de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, conformidade com especificações para soldagem, DN 3" x 2 1/2"	und.	8,00	89,37	715,00	138,13	23,80%	853,13	0,00	23,80%	853,13	0,00	0,00	23,80%	853,13	0,00%
19.06.14	COMP. PRÓPRIA	Redução cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, conformidade com especificações para soldagem, DN 3" x 2 1/2"	m	248,00	18,14	4.496,80	979,81	21,80%	5.476,61	0,00	21,80%	5.476,61	0,00	0,00	21,80%	5.476,61	0,00%
19.06.15	COMP. PRÓPRIA	ARMÁRIO PI MANUÁRIOS DE INCÊNDIO / HIDRANTE DE PASSO	und.	1,00	72,45	72,45	17,42	23,90%	89,87	0,00	23,90%	89,87	0,00	0,00	23,90%	89,87	0,00%
19.07.01	COMP. PRÓPRIA	Armário pi manuais de incêndio em aço carbono, linha 15, abscissa e lotificação de sobressol, dim. 80x80 (com p/ 2 janelas de manobra de 15cm, com registro gôlo angular 40° x 1/2", esquadro abiz 2,1/2", manopla de madeira 20cm, redução 2,1/2" x 1,1/2" e esquadro de rebô - fornecimento e instalação	und.	60,00	1.159,39	69.563,40	16.675,65	23,90%	86.239,05	0,00	23,90%	86.239,05	0,00	0,00	23,90%	86.239,05	0,00%
19.07.02	COMP. PRÓPRIA	Bomba de linha lúndio (fabricação "Sociedade" e "Cachibô Edoádim S.A. do Brasil)	und.	3,00	317,45	952,35	155,91	23,90%	1.108,26	0,00	23,90%	1.108,26	0,00	0,00	23,90%	1.108,26	0,00%
19.07.03	COMP. PRÓPRIA	Bomba de linha lúndio (fabricação "Sociedade" e "Cachibô Edoádim S.A. do Brasil)	und.	1,00	3.149,56	3.149,56	752,74	23,90%	3.902,30	0,00	23,90%	3.902,30	0,00	0,00	23,90%	3.902,30	0,00%
19.07.04	COMP. PRÓPRIA	QUADRO DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO 3.0 CV - PARTIDA DIRETA, SOFREGOR FABRICAÇÃO CHAPA DE AÇO N° 15 E PORTA EM CHAPA N° 14 C/ ACABAMENTO, TRATAMENTO QUÍMICO NA CHAPA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ NA COR CINZA RAL 7012 E PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ACONDICIONAMENTO AUTOMÁTICO (VALVULA DE FLUXO) E MANUAL COM FIM ENGRENHOS COPO DE BOMBAS - PI CONTEÚDO: SINALIZAÇÃO NA PORTA, LÂMPADA VERDE, BOMBA ENGRIGADA, LÂMPADA VERMELHA, ACESSO BOMBA, LUBRIF, LÂMPADA AMARELA, ACESSO - FALTA DE FASE, QUANDO AS LÂMPADAS VERMELHA OU AMARELA ACENDEREM DEVERIA SER ACONDICIONADA UMA SIRENE NO PAINEL ENTRE 40 A 60 GOLAPOS ACONDICIONADA A BOMBA, FEA 500 PODRA SER RESERVA DO QUADRO DE BOMBA.	und.	1,00	3.086,56	3.086,56	757,69	23,90%	3.844,25	0,00	23,90%	3.844,25	0,00	0,00	23,90%	3.844,25	0,00%
19.08.01	COMP. PRÓPRIA	ALARME DE INCÊNDIO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	und.	228,00	37,75	8.607,00	2.062,10	23,90%	10.669,10	0,00	23,90%	10.669,10	0,00	0,00	23,90%	10.669,10	0,00%
19.08.02	COMP. PRÓPRIA	Luminária de emergência Zulu fluorescente com bateria de autonomia de duas horas com a bateria de 2 horas	und.	15,00	469,21	6.938,15	1.610,42	23,90%	8.548,57	0,00	23,90%	8.548,57	0,00	0,00	23,90%	8.548,57	0,00%
19.08.03	COMP. PRÓPRIA	Torneira 2p/1 universal 1/2" 220V com esquadro 4x2"	und.	244,00	20,41	4.980,04	1.190,23	23,90%	6.170,27	0,00	23,90%	6.170,27	0,00	0,00	23,90%	6.170,27	0,00%
19.08.04	COMP. PRÓPRIA	Caneta Inc. tipo caneta tipo 3/4" x 5/8"	und.	220,00	7,18	1.580,00	345,20	23,90%	1.925,20	0,00	23,90%	1.925,20	0,00	0,00	23,90%	1.925,20	0,00%
19.08.05	COMP. PRÓPRIA	Caneta Inc. tipo caneta tipo 3/4" x 5/8"	und.	200,00	8,85	1.770,00	473,03	23,90%	2.243,03	0,00	23,90%	2.243,03	0,00	0,00	23,90%	2.243,03	0,00%
19.08.06	COMP. PRÓPRIA	Caneta Inc. tipo caneta tipo 3/4" x 5/8"	und.	244,00	9,15	2.232,00	533,59	23,90%	2.765,59	0,00	23,90%	2.765,59	0,00	0,00	23,90%	2.765,59	0,00%
19.08.07	COMP. PRÓPRIA	Detector de fumaça ótico endoscópico - 2AV - Escutador ou similar	und.	447,00	165,59	74.018,33	17.797,31	23,90%	91.815,64	0,00	23,90%	91.815,64	0,00	0,00	23,90%	91.815,64	0,00%
19.08.08	COMP. PRÓPRIA	Detector de temperatura termoresistivo de ar condicionado - 2AV - Escutador ou similar	und.	102,00	154,52	15.761,04	3.746,89	23,90%	19.507,93	0,00	23,90%	19.507,93	0,00	0,00	23,90%	19.507,93	0,00%
19.08.09	COMP. PRÓPRIA	Bossara com 12V para alarme convencional - Escutador ou similar	und.	72,00	73,74	5.309,28	1.430,63	23,90%	6.739,91	0,00	23,90%	6.739,91	0,00	0,00	23,90%	6.739,91	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL(S)	BDI	CONVERSÃO	BID	REQUERIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BID	PREÇO TOTAL(S) BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BID	PREÇO TOTAL(S) BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BID	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
20.02.09	COMP. PROPRIA	Caixa metálica de lâmpada aparafusada Ø40x12 cm	un	1,00	312,48	312,48	21,97%		79,70		413,19	0,00	21,97%	0,00	413,19	0,00	21,97%	0,00	413,19	0,00	21,97%	0,00	0,00%
20.02.10	COMP. PROPRIA	CAIXA ESMALTADA, estancada Ø lâmpada - 4" x 4"	un	168,00	20,85	3.502,80	21,97%	837,17			4.339,97	0,00	21,97%	0,00	4.339,97	0,00	21,97%	0,00	4.339,97	0,00	21,97%	0,00	0,00%
20.03.01	COMP. PROPRIA	Chimarrim madeira esfoliada Ø 214 - 517Z	un	5,00	472,12	2.360,60	23,90%	588,09			3.048,68	0,00	23,90%	0,00	3.048,68	0,00	23,90%	0,00	3.048,68	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.03.02	COMP. PROPRIA	Chimarrim madeira esfoliada Ø 221 - 517Z	un	78,00	42.827,48	3.340,15	23,90%	31.335,77			33.675,92	0,00	23,90%	0,00	33.675,92	0,00	23,90%	0,00	33.675,92	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.03.03	COMP. PROPRIA	Chimarrim madeira esfoliada Ø 221 - 517Z	un	59,00	8.567,72	50.546,48	23,90%	12.080,61			62.627,09	0,00	23,90%	0,00	62.627,09	0,00	23,90%	0,00	62.627,09	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.03.04	COMP. PROPRIA	Chimarrim madeira esfoliada Ø 221 - 517Z	un	6,00	2.542,80	15.256,80	23,90%	3.646,18			18.903,18	0,00	23,90%	0,00	18.903,18	0,00	23,90%	0,00	18.903,18	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.03.05	COMP. PROPRIA	Chimarrim madeira esfoliada Ø 221 - 517Z	un	16,00	777,70	11.563,20	23,90%	2.163,60			14.346,60	0,00	23,90%	0,00	14.346,60	0,00	23,90%	0,00	14.346,60	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.04.01	COMP. PROPRIA	Daljet em alumínio Ø 3/4"	un	55,00	8,97	492,85	23,90%	301,39			1.044,04	0,00	23,90%	0,00	1.044,04	0,00	23,90%	0,00	1.044,04	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.04.02	COMP. PROPRIA	Daljet em alumínio Ø 3/4"	un	31,00	11,56	359,92	23,90%	88,41			494,33	0,00	23,90%	0,00	494,33	0,00	23,90%	0,00	494,33	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.01	SENFRA C1178	Elétronido de alumínio Ø 3/4"	m	527,00	20,91	10.921,57	23,90%	2.543,42			13.165,35	0,00	23,90%	0,00	13.165,35	0,00	23,90%	0,00	13.165,35	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.02	SENFRA C1181	Elétronido de alumínio Ø 1"	m	70,00	26,60	1.862,00	23,90%	445,02			2.307,02	0,00	23,90%	0,00	2.307,02	0,00	23,90%	0,00	2.307,02	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.03	SENFRA C1174	Elétronido de alumínio Ø 1 1/4"	m	8,00	33,48	268,64	23,90%	48,01			316,65	0,00	23,90%	0,00	316,65	0,00	23,90%	0,00	316,65	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.04	SENFRA C1180	Elétronido de alumínio Ø 1 1/2"	m	6,00	33,98	203,88	23,90%	57,33			261,21	0,00	23,90%	0,00	261,21	0,00	23,90%	0,00	261,21	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.05	SENFRA C1183	Elétronido de alumínio Ø 2"	m	7,60	55,85	423,46	23,90%	93,44			516,90	0,00	23,90%	0,00	516,90	0,00	23,90%	0,00	516,90	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.06	SENFRA C1182	Elétronido de alumínio Ø 2 1/2"	m	14,00	66,88	936,32	23,90%	213,78			1.150,10	0,00	23,90%	0,00	1.150,10	0,00	23,90%	0,00	1.150,10	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.07	SENFRA C4336	Elétronido de alumínio Ø 3"	m	52,00	88,03	4.585,56	23,90%	1.051,96			5.637,52	0,00	23,90%	0,00	5.637,52	0,00	23,90%	0,00	5.637,52	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.08	SENFRA C1185	ELETROCALHA 150x100	m	87,00	93,82	8.164,14	23,90%	1.951,10			10.115,24	0,00	23,90%	0,00	10.115,24	0,00	23,90%	0,00	10.115,24	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.09	COMP. PROPRIA	CURVA horizontal Ø 150x100	m	5,00	31,02	155,10	23,90%	37,07			192,17	0,00	23,90%	0,00	192,17	0,00	23,90%	0,00	192,17	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.10	SENFRA C1239	ESPELHO esq. Ø canal 4" x 4"	un	65,00	6,20	403,00	23,90%	140,77			778,77	0,00	23,90%	0,00	778,77	0,00	23,90%	0,00	778,77	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.05.11	COMP. PROPRIA	UNÇÃO angular Ø canal galvanizado	un	275,00	14,76	4.059,00	23,90%	970,10			5.029,10	0,00	23,90%	0,00	5.029,10	0,00	23,90%	0,00	5.029,10	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06	OUTROS																						
20.06.01	COMP. PROPRIA	ORGANIZADOR de cabos 1U	un	3,00	12,64	37,92	23,90%	9,06			46,98	0,00	23,90%	0,00	46,98	0,00	23,90%	0,00	46,98	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.02	COMP. PROPRIA	PARAFUSO cabeça sextavada 3/8" x 2" bucha ES	un	622,00	1,04	646,80	23,90%	154,11			798,91	0,00	23,90%	0,00	798,91	0,00	23,90%	0,00	798,91	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.03	COMP. PROPRIA	PATCH PANEL - 24 portas - 1U	un	3,00	428,92	1.286,76	23,90%	305,02			1.591,78	0,00	23,90%	0,00	1.591,78	0,00	23,90%	0,00	1.591,78	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.04	COMP. PROPRIA	RACK padrão 10" para CI 1U - 44US	un	1,00	2.453,37	2.453,37	23,90%	596,17			3.049,54	0,00	23,90%	0,00	3.049,54	0,00	23,90%	0,00	3.049,54	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.05	COMP. PROPRIA	UNÇÃO em aço de alumínio Ø 3/4" - Ø 1/2"	un	232,00	3,34	772,88	23,90%	183,60			956,48	0,00	23,90%	0,00	956,48	0,00	23,90%	0,00	956,48	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.06	COMP. PROPRIA	Switch Wave com suporte P4E 64 portas	un	2,00	1.204,83	2.409,66	23,90%	575,93			2.985,59	0,00	23,90%	0,00	2.985,59	0,00	23,90%	0,00	2.985,59	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.07	COMP. PROPRIA	Switch Wave com suporte P4E 16 portas	un	8,00	1.256,40	10.051,20	23,90%	2.702,52			14.010,12	0,00	23,90%	0,00	14.010,12	0,00	23,90%	0,00	14.010,12	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.08	COMP. PROPRIA	Switch Wave com suporte P4E 8 portas	un	1,00	1.316,40	1.316,40	23,90%	324,38			1.640,78	0,00	23,90%	0,00	1.640,78	0,00	23,90%	0,00	1.640,78	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.09	COMP. PROPRIA	Switch Wave com suporte P4E 24 portas	un	2,00	1.520,20	3.040,40	23,90%	363,33			3.403,73	0,00	23,90%	0,00	3.403,73	0,00	23,90%	0,00	3.403,73	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.10	COMP. PROPRIA	Switch Wave com suporte P4E 24 portas	un	2,00	2.712,60	5.425,20	23,90%	1.296,72			6.721,92	0,00	23,90%	0,00	6.721,92	0,00	23,90%	0,00	6.721,92	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.11	COMP. PROPRIA	UPS - Uninterrupted power supply Nobreak	un	1,00	1.299,20	1.299,20	23,90%	2.165,53			3.464,73	0,00	23,90%	0,00	3.464,73	0,00	23,90%	0,00	3.464,73	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.12	COMP. PROPRIA	Conector RJ45	un	189,00	4,22	797,38	23,90%	189,61			986,99	0,00	23,90%	0,00	986,99	0,00	23,90%	0,00	986,99	0,00	23,90%	0,00	0,00%
20.06.13	SUBTOTAL DESTES ITEM					377.603,67					377.603,67												
21.01	SISTEMA DE AR CONDICIONADO																						
21.01.01	CONDICIONADORES DE AR - FAN-COIL																						
21.01.01.01	CONDICIONADOR de ar tipo fan-coil Verticalizado trocador + módulo Ventilador, (frigorifer) placa Ø1103, 6 tons, capacidade até 40,000 kcal/h conforme distribuição especificada no projeto de ar condicionado	un	14,00		13.578,66	190.107,24	16,36%			31.100,56	221.207,80	14,00	16,36%	160.101,24	221.207,80	14,00	16,36%	160.101,24	221.207,80	14,00	16,36%	221.207,80	100,00%
21.01.01.02	CONDICIONADOR de ar tipo fan-coil Verticalizado trocador + módulo Ventilador, (frigorifer) placa Ø1103, 6 tons, capacidade acima de 40,000 até 48,000 kcal/h	un	8,00		18.580,17	151.041,36	16,36%			21.438,37	152.479,73	8,00	16,36%	137.041,36	152.479,73	8,00	16,36%	137.041,36	152.479,73	8,00	16,36%	152.479,73	100,00%
21.01.01.03	CONDICIONADOR de ar tipo fan-coil Verticalizado trocador + módulo Ventilador, (frigorifer) placa Ø1103, 6 tons, capacidade acima de 42,000 kcal/h conforme distribuição especificada no projeto de ar condicionado	un	14,00		23.808,35	333.336,90	16,36%			54.531,04	387.867,94	14,00	16,36%	333.336,90	387.867,94	14,00	16,36%	333.336,90	387.867,94	14,00	16,36%	387.867,94	100,00%
21.01.01.04	CONDICIONADOR de ar tipo fan-coil Verticalizado trocador + módulo Ventilador, (frigorifer) placa Ø1103, 4 tons, capacidade acima de 60,000 kcal/h conforme distribuição especificada no projeto de ar condicionado	un	4,00		41.501,03	166.004,12	16,36%			27.158,27	193.162,39	4,00	16,36%	166.004,12	193.162,39	4,00	16,36%	166.004,12	193.162,39	4,00	16,36%	193.162,39	100,00%
21.01.01.05	CONDICIONADOR de ar tipo fan-coil Verticalizado trocador + módulo Ventilador, (frigorifer) Ø3, capacidade 9000 kcal/h) TRU, motor de 0,225 KW, vazão de ar 2100 m³/h, controle de entrada do ar (Baffle) 26 / 15°C, conpões externas do ar (Barbuj. 39	un	2,00		3.942,86	7.885,72	16,36%			1.290,10	9.175,82	2,00	16,36%	7.885,72	9.175,82	2,00	16,36%	7.885,72	9.175,82	2,00	16,36%	9.175,82	100,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL / BDI	BDI	CONVERSÃO	BDI REQUERIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL / BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	
																			MEDIÇÃO ATUAL
21.02.01	COMP. PRÓPRIA	Self contained com condensador à ar incrustado, com capacidade de 15 TR consumo total de 21,5 KW, 02 (dois) circuitos frigoríficos, comodo para tubos com terminalo eletrônico e instalado no mesmo equipamento, composto de 01 (uma) unidade evaporadora vertical e chugador de ar vertical, com rodado ventilador mod. 40X1631650(Frentium), vazão de ar 10.203 m³/h, passado estática disponível mínima de 23 mmca, com pré-filtro G1 (filtro de fibra sintética), mantas em lã, motor de alto rendimento com potência nominal/vel. com a pressão estática baixa. O self contained deve ser entregue totalmente montado de produção com regulagem, aderecimentar, inversor e fibra de lã, apresentado de alta e de baixa, refrigerante R410A, compressor fótil, índice mínimo de eficiência energética-COP de 2,78 MW (tornando Pluval Estílica e disponibilidade no mercado), índice 220V, bairro de capacitores proteção de ater de potência 0,02 (tratado em fábrica, vinda de capacitores montada com equalização externa, ventilador centrifugo, ozeaga horizontal, velas de absorção nas linhas de sucção, líquido e gás, tipo herold, valor de tipo e rigidez padrão, Ref.: Catálogo de equipamentos e acessórios para condicionamento de ar com o item 13 do manual técnico de ar-condicionado.	kg	2.010,00	37,05	74.470,50	17.798,45			92.268,95	2.010,00	23,90%	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00%
21.02.02	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 28	kg	6.470,00	37,05	247.133,50	59.061,51			306.195,01	6.470,00	23,90%	247.133,50	306.195,01	6.470,00	23,90%	247.133,50	306.195,01	100,00%
21.02.03	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 24	kg	11.900,00	37,05	446.075,00	107.811,43			553.886,43	11.900,00	23,90%	446.075,00	553.886,43	11.900,00	23,90%	446.075,00	553.886,43	100,00%
21.02.04	COMP. PRÓPRIA	Chapa galvanizada # 22	kg	1.050,00	37,05	38.902,50	9.297,72			48.200,22	1.050,00	23,90%	38.902,50	48.200,22	1.050,00	23,90%	38.902,50	48.200,22	100,00%
21.02.05	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de duas fitas de alumínio fixadas com de marca de la de vete 25 mm, Ø 51131 mm, Mod. ISODEC 25 Ref.: Multinox ou equivalente,	m	394,00	45,50	17.927,00	4.284,55			22.211,55	394,00	23,90%	17.927,00	22.211,55	394,00	23,90%	17.927,00	22.211,55	0,00%
21.02.07	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de duas fitas de alumínio fixadas com de marca de la de vete 25 mm, Ø 71195 mm, Mod. ISODEC 25, Ref.: Multinox ou equivalente,	m	247,00	71,50	17.660,50	4.220,85			21.881,35	247,00	23,90%	17.660,50	21.881,35	247,00	23,90%	17.660,50	21.881,35	0,00%
21.02.08	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de duas fitas de alumínio fixadas em chapas #26	m	192,00	26,65	5.116,70	1.273,74			6.390,44	192,00	23,90%	5.116,70	6.390,44	192,00	23,90%	5.116,70	6.390,44	0,00%
21.02.10	COMP. PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de duas fitas de alumínio fixadas em chapas # 41 (120 mm)	m	208,00	29,90	6.219,20	1.486,33			7.705,53	208,00	23,90%	6.219,20	7.705,53	208,00	23,90%	6.219,20	7.705,53	0,00%
21.02.11	COMP. PRÓPRIA	Porta de vidro 30 x 130cm para abertura de dutos, Mod. IT-25, Ref.: Trox ou equivalente,	unid.	307,00	130,50	40.063,50	11.134,65			51.208,15	307,00	23,90%	40.063,50	51.208,15	307,00	23,90%	40.063,50	51.208,15	0,00%
21.02.12	COMP. PRÓPRIA	Tomada de ar exterior, completa, com ventuzana, registro e tipo G4, 64X209 (mm) - mod. VOP - Ref.: Trox ou equivalente,	unid.	20,00	255,10	5.102,00	1.220,33			6.322,33	20,00	23,90%	5.102,00	6.322,33	20,00	23,90%	5.102,00	6.322,33	0,00%
21.02.13	COMP. PRÓPRIA	Defletor de extrusão mod KCL 160x60 (mm) - Trox ou equivalente	unid.	4,00	109,70	438,80	104,87			543,67	4,00	23,90%	438,80	543,67	4,00	23,90%	438,80	543,67	0,00%
21.02.15	COMP. PRÓPRIA	Registro de vidro lateral RL, 1000x200 mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	8,00	182,50	1.460,00	343,94			1.803,94	8,00	23,90%	1.460,00	1.803,94	8,00	23,90%	1.460,00	1.803,94	0,00%
21.02.16	COMP. PRÓPRIA	Registro de vidro lateral RL, 1200x200 mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	2,00	219,00	438,00	104,68			542,68	2,00	23,90%	438,00	542,68	2,00	23,90%	438,00	542,68	0,00%
21.02.17	COMP. PRÓPRIA	Registro de vidro lateral RL, 1170x200 mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	1,00	384,50	384,50	91,59			476,09	1,00	23,90%	384,50	476,09	1,00	23,90%	384,50	476,09	0,00%
21.02.18	COMP. PRÓPRIA	Registro de vidro lateral RL, 1170x200 mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	2,00	384,50	769,00	183,58			952,58	2,00	23,90%	769,00	952,58	2,00	23,90%	769,00	952,58	0,00%
21.02.19	COMP. PRÓPRIA	Registro de vidro lateral RL, 1000x200 mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	1,00	304,33	304,33	72,73			377,06	1,00	23,90%	304,33	377,06	1,00	23,90%	304,33	377,06	0,00%
21.02.20	COMP. PRÓPRIA	Registro de vidro lateral RL, 1000x200 mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	11,00	364,89	4.013,79	1.011,22			5.025,01	11,00	23,90%	4.013,79	5.025,01	11,00	23,90%	4.013,79	5.025,01	0,00%
21.02.21	COMP. PRÓPRIA	Registro de vidro lateral RL, 1000x200 mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	2,00	304,33	608,66	150,23			758,89	2,00	23,90%	608,66	758,89	2,00	23,90%	608,66	758,89	0,00%
21.02.22	COMP. PRÓPRIA	Registro de vidro lateral RL, 1000x200 mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	3,00	354,90	1.064,70	251,16			1.315,86	3,00	23,90%	1.064,70	1.315,86	3,00	23,90%	1.064,70	1.315,86	0,00%
21.02.25	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento quadrado mod. ADL-K-3 AG, tam. 2, 4 sínclica, gabinete esquadra -	unid.	4,00	370,90	1.483,60	354,14			1.837,74	4,00	23,90%	1.483,60	1.837,74	4,00	23,90%	1.483,60	1.837,74	0,00%
21.02.26	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento quadrado mod. ADL-K-3 AG, tam. 3, 4 sínclica, gabinete esquadra, com caixa plenum Ø 140mm, com registro borboleta. Ref.: Trox ou equivalente	unid.	247,00	127,82	31.572,74	7.558,54			39.131,28	247,00	23,90%	31.572,74	39.131,28	247,00	23,90%	31.572,74	39.131,28	0,00%
21.02.27	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento quadrado mod. ADL-K-3 AG, tam. 4, 4 sínclica, gabinete esquadra, com caixa plenum Ø 160mm, com registro borboleta. Ref.: Trox ou equivalente	unid.	3,00	156,12	468,36	112,68			581,04	3,00	23,90%	468,36	581,04	3,00	23,90%	468,36	581,04	0,00%
21.02.28	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento AT com registro 1050x125mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	1,00	227,82	227,82	52,23			280,05	1,00	23,90%	227,82	280,05	1,00	23,90%	227,82	280,05	0,00%
21.02.29	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento AT com registro 1250x125mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	40,00	276,82	11.072,80	2.666,03			13.738,83	40,00	23,90%	11.072,80	13.738,83	40,00	23,90%	11.072,80	13.738,83	0,00%
21.02.30	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento AT com registro 1250x225mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	127,00	214,82	27.282,14	6.520,31			33.802,45	127,00	23,90%	27.282,14	33.802,45	127,00	23,90%	27.282,14	33.802,45	0,00%
21.02.31	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento AT com registro 1250x225mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	40,00	181,82	7.272,80	1.738,20			9.011,00	40,00	23,90%	7.272,80	9.011,00	40,00	23,90%	7.272,80	9.011,00	0,00%
21.02.32	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento AT com registro 1250x225mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	15,00	142,82	2.142,30	512,01			2.654,31	15,00	23,90%	2.142,30	2.654,31	15,00	23,90%	2.142,30	2.654,31	0,00%
21.02.33	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento AT com registro 1250x225mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	21,00	107,02	2.247,42	537,13			2.784,55	21,00	23,90%	2.247,42	2.784,55	21,00	23,90%	2.247,42	2.784,55	0,00%
21.02.34	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento AT com registro 1310x125mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	36,00	103,47	3.725,52	881,65			4.607,17	36,00	23,90%	3.725,52	4.607,17	36,00	23,90%	3.725,52	4.607,17	0,00%
21.02.35	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento AT com registro 1310x125mm, Ref.: Trox ou equivalente	unid.	35,00	126,72	4.435,20	1.078,26			5.513,46	35,00	23,90%	4.435,20	5.513,46	35,00	23,90%	4.435,20	5.513,46	0,00%
21.02.36	COMP. PRÓPRIA	Chugador de resfriamento AH-AG 620x425mm	unid.	5,00	220,74	1.103,70	263,78			1.367,48	5,00	23,90%	1.103,70	1.367,48	5,00	23,90%	1.103,70	1.367,48	0,00%

*(Assinatura)*

**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

1ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORÇAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BOI	BOI CONVERSÃO	BOI REQUERIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL S/ BOI	BOI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BOI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL																
																		MEDIÇÃO ATUAL															
																	MEDIÇÃO ACUMULADA																
																	11/19/2017																
21.02.4	COMP. PRÓPRIA	Gravata ARAG 226x25mm	unid.	1,00	202,53	202,53	38,87	38,87	202,53	0,00	202,53	23,90%	202,53	0,00	23,90%	202,53	0,00%																
21.02.5	COMP. PRÓPRIA	Gravata ARAG 268x165mm	unid.	140,00	91,76	12.846,40	3.070,29	3.070,29	15.916,69	0,00	15.916,69	23,90%	15.916,69	0,00	23,90%	15.916,69	0,00%																
21.02.6	COMP. PRÓPRIA	Gravata ASST 325x115mm	unid.	60,00	89,21	5.352,60	1.385,88	1.385,88	7.184,53	0,00	7.184,53	23,90%	7.184,53	0,00	23,90%	7.184,53	0,00%																
21.02.7	COMP. PRÓPRIA	Gravata ADIDA 311x284mm	unid.	12,00	104,16	1.249,92	310,78	310,78	1.611,10	0,00	1.611,10	23,90%	1.611,10	0,00	23,90%	1.611,10	0,00%																
21.02.8	COMP. PRÓPRIA	Clusor de acabamento quadrado nos. ADLKSAG, tam. 6, 4 direções, acabamento 419x412mm, com crivo plástico sem registro, bordado, Ref.: TROX ou equivalente	unid.	30,00	277,42	8.322,60	1.630,60	1.630,60	8.453,20	0,00	8.453,20	23,90%	8.453,20	0,00	23,90%	8.453,20	0,00%																
21.02.9	COMP. PRÓPRIA	COMPLEMENTOS																															
21.03.0	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço galvanizado sem costura, DN 2440 DN 1" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalite, revestido com alumínio liso	m	64,00	155,18	8.930,52	1.005,33	1.005,33	10.392,85	31,31	4.365,40	23,90%	6.028,23	31,31	23,90%	6.028,23	58,00%																
21.03.01	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço galvanizado sem costura, DN 2440 DN 1 1/2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalite, revestido com alumínio liso	m	202,00	226,73	66.300,16	15.833,03	15.833,03	87.039,19	207,32	47.143,49	23,90%	58.110,67	207,32	23,90%	58.110,67	71,00%																
21.03.04	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 3 1/2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalite, revestido com alumínio liso	m	200,00	272,75	54.550,00	11.017,45	11.017,45	67.567,45	140,16	38.233,00	23,90%	47.366,97	140,16	23,90%	47.366,97	70,00%																
21.03.05	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 3" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalite, revestido com alumínio liso	m	172,00	414,10	71.225,20	17.032,82	17.032,82	88.244,02	138,11	57.193,00	23,90%	70.458,41	138,11	23,90%	70.458,41	80,00%																
21.03.06	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 3" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalite, revestido com alumínio liso	m	18,00	457,50	8.235,00	1.968,17	1.968,17	10.203,17	14,79	6.759,20	23,90%	8.543,32	14,79	23,90%	8.543,32	82,00%																
21.03.07	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 4" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalite, revestido com alumínio liso	m	48,00	770,72	36.984,16	8.841,70	8.841,70	45.834,26	41,90	32.238,40	23,90%	40.012,76	41,90	23,90%	40.012,76	87,00%																
21.03.08	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 6" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalite, revestido com alumínio liso	m	268,00	890,77	238.944,82	56.629,83	56.629,83	293.574,63	236,79	210.898,10	23,90%	261.362,75	236,79	23,90%	261.362,75	89,00%																
21.03.09	COMP. PRÓPRIA	Tubo de aço preto sem costura, SCH40 DN 8" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalite, revestido com alumínio liso	m	4,00	900,20	3.600,80	860,59	860,59	4.461,39	4,00	3.600,80	23,90%	4.461,39	4,00	23,90%	4.461,39	100,00%																
21.03.30	COMP. PRÓPRIA	Purpador de ar tipo automática plástica, mod. TL 11,	unid.	1,00	197,64	197,64	47,24	47,24	244,58	-	0,00	23,90%	244,58	-	0,00	244,58	0,00%																
21.03.34	COMP. PRÓPRIA	Valva borçolada em ferro fundido, classe 125 Lbs, extremidades flangeadas, DN 6", Ref.: NAGARA	unid.	3,00	730,38	2.191,14	523,66	523,66	2.714,82	0,00	2.714,82	23,90%	2.714,82	0,00	23,90%	2.714,82	0,00%																
21.03.35	COMP. PRÓPRIA	Valva borçolada em ferro fundido, classe 125 Lbs, extremidades roscas tipo IPT, DN 6", Ref.: NAGARA	unid.	1,00	637,73	637,73	152,42	152,42	790,15	0,00	790,15	23,90%	790,15	0,00	23,90%	790,15	0,00%																
21.03.36	COMP. PRÓPRIA	Valva de retenção Duplex 80 VK, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 6" (uma das válvulas será malhada no by-pass), Ref.: NAGARA	unid.	2,00	757,78	1.515,56	362,22	362,22	1.877,78	0,00	1.877,78	23,90%	1.877,78	0,00	23,90%	1.877,78	0,00%																
21.03.37	COMP. PRÓPRIA	Valva de retenção Duplex 80 VK, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 4", Ref.: NAGARA	unid.	2,00	851,02	1.702,04	426,73	426,73	2.108,83	0,00	2.108,83	23,90%	2.108,83	0,00	23,90%	2.108,83	0,00%																
21.03.38	COMP. PRÓPRIA	Valva globo em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 6", Ref.: NAGARA	unid.	1,00	2.587,02	2.587,02	498,80	498,80	2.555,82	0,00	2.555,82	23,90%	2.555,82	0,00	23,90%	2.555,82	0,00%																



