

Teresina (PI), 20 de junho de 2018.

AO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO
DIRETORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENADORIA 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.

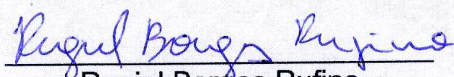
Assunto: 6ª Medição

Prezados Senhores,

Pelo presente, estamos encaminhando a Vossa Senhoria a 6ª Medição no Valor de **R\$ 2.564.129,26 (Dois milhões quinhentos e sessenta e quatro mil cento e vinte e nove reais vinte e seis 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


Regiel Borges Rufino
Engenheiro Civil

(86) 3218-7272

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

Memória de Cálculo – Solicitação da 6ª Medição

02.00 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

02.01 – Equipe de pessoal direto e materiais diversos:

O item acima será proporcional ao valor da obra realizada. Segue cálculo:

Saldo da Planilha = R\$ 21.223.987,04

Valor da Medição Atual = R\$ 2.391.058,91

Valor da Medição	=	R\$ 2.391.058,91	=	0,1126583287811880
Saldo do Contrato	=	R\$ 21.223.987,04		

02.02 – Consumos:

Composição referente aos consumos

		CONSUMOS	unid.			
02.02	ESTIMATIVA	CONSUMO DE ÁGUA	mês	14,00	1.500,00	21.000,00
	ESTIMATIVA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	mês	14,00	4.500,00	63.000,00
	ESTIMATIVA	CONSUMO DE TELEFONE/INTERNET	mês	14,00	250,00	3.500,00
	TOTAL POR		unid.	87.500,00		

Consumos de acordo com contas anexas

		CONSUMOS	unid.		
02.02	ESTIMATIVA	CONSUMO DE ÁGUA 06/2018	mês	1,00	3.454,61
	ESTIMATIVA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA 06/2018	mês	1,00	8.392,09
	ESTIMATIVA	CONSUMO DE TELEFONE/INTERNET	mês	1,00	250,00
	TOTAL		unid.	R\$ 12.096,70	

Total de 13,82 % referente a serviços.

(86) 3218-7272

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

03.00 – EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS:

03.01 – Locações Betoneira de 600 litros auto carregável:

Total de 1 (um) mês de aluguel.

04.00 – ESTRUTURAS

04.01 – Aço para estruturas metálicas – construção de vigas e pilares para poço elevador panorâmico.

Total de 3.971,48 kg de aço, usados nas vigas da pele de vidro do primeiro e segundo pavimentos.

05.00 – URBANIZAÇÃO EXTERNA.

05.05 – Meio-fio pré-moldado com dimensão 0,07x0,3x1,00)m para jardim.

Total de 60,00 m, da lixeira ate o chiler.

06.00 – PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS

06.03 – Divisórias em granito Preto São Gabriel

Pavimento	Descrição	Área (m²)
12º Pavimento	Banheiros	19,36
11º Pavimento	Banheiros	19,36
10º Pavimento	Banheiros	38,72
09º Pavimento	Banheiros	38,72
08º Pavimento	Banheiros	38,72
07º Pavimento	Banheiros	38,72
06º Pavimento	Banheiros	38,72
05º Pavimento	Banheiros	38,72
04º Pavimento	Banheiros	38,72
TOTAL		309,76 m²

07.00 – REVESTIMENTOS EM GERAL E GRANITOS:

07.04 – Revestimento em alumínio wallcap 1,5mm façade vermelho.

Pavimento	Descrição	Área (m²)
-----------	-----------	-----------

(86) 3218-7272

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

11º Pavimento	3 pilares 3 x 3,25 m x 7,50 m	73,00 m ²
TOTAL		73,00 m²

07.06 – Granito Rain Forest para pias e bancadas

Pavimento	Descrição	Área (m ²)
06º Pavimento	Banheiros, Lavabos, Copa	16,56
05º Pavimento	Banheiros, Lavabos, Copa	16,56
04º Pavimento	Banheiros, Lavabos, Copa	16,56
03º Pavimento	Banheiros, Lavabos, Copa	16,56
02º Pavimento	Banheiros, Lavabos, Copa	16,56
TOTAL		82,80 m²

08.00 – PINTURA**08.02 – Emassamento e lixamento de forros com massa PVA látex:**

Forro do 12º pavimento, total 685,00 m².

08.05 – Pintura em esmalte sintético sobre ferro ou aço inclui fundo preparador.

Vigas do Elevador

Vigas da Pele de Vidro 1º pavimento.

Total de 100,00 m²

09.00 – ESQUADRIAS**09.01 – PORTAS****09.01.01 – Porta de madeira completa (0,60x2,10) - kit porta multidoor gunga ipê champagne.**

Total 5 portas, de acordo com o projeto arquitetônico.

09.01.02 – Porta de madeira completa (0,70x2,10) - kit porta multidoor gunga ipê champagne.

Total 1 porta, de acordo com o projeto arquitetônico

(86) 3218-7272

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

09.01.03 – Porta de madeira completa (0,80x2,10) - kit porta multidoor gunga ipê champagne.

Total 18,00, de acordo com o projeto arquitetônico.

09.02 – FERRAGENS**09.02.01 – Corrimão em tubo de ferro 1 1/2" para escadas (conforme projeto arquitetônico).**

Escada lado do elevador Panorâmico = 127,71 m

09.02.02 – Guarda-corpo em tubos de ferro galvanizados 1 1/2" (conforme projeto).

Escada lado do elevador Panorâmico = 78,41 m2

10.00 – PAVIMENTAÇÕES EM GERAL:**10.03 – Piso em porcelanato Eliane 60x60cm bianco plus polido.**

Pavimento	Descrição	Área (m²)
12º Pavimento	Complemento	31,24
11º Pavimento	Complemento	176,78
10º Pavimento	Complemento	45,50
09º Pavimento	Complemento	42,50
08º Pavimento	Complemento	78,50
07º Pavimento	Complemento	42,50
06º Pavimento	Complemento	26,50
05º Pavimento	Complemento	26,50
04º Pavimento	Circulação e banheiros	361,50
03º Pavimento	Circulação e banheiros	361,50
TOTAL		1.193,02 m²

10.04 – Piso elevado tate 60x60 sem revestimento.

Pavimento	Descrição	Área (m²)
04º Pavimento	Completo	760,00
03º Pavimento	Completo	760,00
02º Pavimento	Completo	523,00
10º, 09º, 08º, 07º, 06º e 05º	Complemento das áreas	114,00

(86) 3218-7272Av. Joaquim Nelson, 1100
Dirceu Arcoverde - Teresina-PI
Cep: 64.078-600

TOTAL	2.157,00 m²
--------------	--------------------

10.08 – Granito Rain Forest para rodapés.

Total do 5º e 4º Pavimentos = 200,00 m

13.00 – FORROS

13.10 – Forro com placas de fibra mineral acústico 625x1250MM com absorção sonora - SRA 0.55 E NRC 0.50 - sistema completo + instalação.

Pavimento	Área (m²)
06º Pavimento	966,00
05º Pavimento	966,00
04º Pavimento	966,00
TOTAL	2.898,00 m²

17.00 – INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

17.01 – ACESSÓRIOS, CAIXAS, DUTOS E ELETRODUTOS.

17.01.01 – Adapter cable rj45 – rj45:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.02 – Adaptador para condutele 3/4":

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.03 – Box de alumínio 1/2":

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.04 – Bloco de conexão 110 idc 100 pares completo.

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.05 – Cabo de fibra óptica (2 fibras):

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.07 – Cabo de telefonia - UTP 25 pares [INTERLIG. DG/RACK]:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

(86) 3218-7272

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

17.01.08 – Cabo de fibra óptica com 6 fibras, monomodo.

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.12 – Caixa de tomada 2x25x70:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.13 – Caixa de tomada 4x25x70:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.14 – Caixa de passagem em F.G. 30x30cm:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.15 – Caixa de passagem em F.G. 20x20cm:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.21 – Condulete múltiplo em alumínio de 3/4" com 5 saídas:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.22 – Curva para eletroduto alumínio 3/4" x 90°:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.23 – Curva para eletroduto pvc rígido pb 25mm:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.24 – Curva para eletroduto pvc rígido pb 32mm:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.25 – Curva para eletroduto pvc rígido pb 60mm:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.26 – Curva para eletroduto pvc rígido com rosca diâmetro de 1":

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

**17.01.27 – DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO GERENCIÁVEL 8-8
LC/LC 32F - 1U:**

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

(86) 3218-7272

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

17.01.31 – Eletroduto de alumínio 3/4" x 3000mm:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.32 – Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 1/2":

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.33 – Eletroduto de pvc rígido tipo pb diâmetro 25mm:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.34 - Eletroduto de pvc rígido tipo pb diâmetro 32mm:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.01.35 – Eletroduto de pvc rígido tipo pb diâmetro 60mm:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.02 – EQUIPAMENTOS E MONTAGENS:

17.02.01 – Extensão óptica connectorizada - 2 fibras - mm (62,5) – SC:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.02.02 – Extensão óptica duplex - mm (62,5) – sc:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.02.03 – Fisa optic block (fob):

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.02.04 – Kit bandeja emenda 12 fibras:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.02.05 – Kit 2 ventiladores Multway para rack. Código MSC1102:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.02.06 – Módulo fêmea RJ45:

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

17.02.07 – ORGANIZADOR DE CABOS P/ RACK - 19" TAMANHO 1U - COR PRETO.

De acordo com projeto de cabeamento estruturado.

(86) 3218-7272

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