

Memória de Cálculo – Solicitação da 4ª Medição

01.00 – SERVIÇOS PRELIMINARES

01.04 – Limpeza manual do terreno.

Limpeza do terreno total de 4.500,00 m2.

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\$ 2.667.291,43

Valor da Medição	=	R\$ 2.667.291,43	÷	
Saldo do Contrato	=	R\$ 21.223.987,04	÷	0,1257

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	mês	4,00	6.309,07
	ESTIMATIVA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	mês	4,00	20.832,77
	ESTIMATIVA	CONSUMO DE TELEFONE/INTERNET	mês	2,00	500,00
TOTAL			unid.	R\$ 27.641,84	

Total de 31,59 % 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 2 (um) mês de aluguel.

03.03 – Locação de andaimes metálicos:

Execução de pintura no 07º Pavimento = $2 \times 43,5 \text{ m}^2 = 87,00 \text{ m}^2$

Execução de pintura no 06º Pavimento = $2 \times 43,5 \text{ m}^2 = 87,00 \text{ m}^2$

Execução de pintura no 05º Pavimento = $2 \times 43,5 \text{ m}^2 = 87,00 \text{ m}^2$

Execução do incêndio = $2 \times 4,5 \text{ m} \times 10,0 \text{ m} = 90,00 \text{ m}^2$

Execução de alvenaria das escadas = 31 m^2

Total = $382,00 \text{ m}^2$

04. – ESTRUTURAS

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

Descrição	Quantidade	Peso (kg)
Perfil W200x22,50	26	2.122,12
Ch. 10.0x400x220	24	158,40
Ch. 10.0x600x300	48	648,00
TOTAL		2.928,52 kg ✓

07.00 – REVESTIMENTOS EM GERAL E GRANITOS:

07.04 – Pastilha porcelanizada Atlas 5x5cm série curação SG 4827

Pavimento	Descrição	Área (m²)
6º Pavimento	Banheiros, Copa	250,90
5º Pavimento	Banheiros, Copa	250,90
4º Pavimento	Banheiros, Copa	178,20
TOTAL		680,00 m²

07.06 – Granito Rain Forest para pias e bancadas

Pavimento	Descrição	Área (m²)
12º Pavimento	Banheiro Feminino	7,26 m²
	Banheiro Masculino	
	Copa	
11º Pavimento	Banheiro Feminino	8,32 m²
	Banheiro Masculino	
	Cozinha	
10º Pavimento	2 Banheiros Femininos	19,61 m²
	2 Banheiros Masculinos	

(86) 3218-7272

Av. Joaquim Nelson, 1100

Dirceu Arcoverde - Teresina-PI

Cep: 64.078-600

RBR

Banheiro PNE
Lavabos dos Gabinetes
Copa

TOTAL**35,19 m²****08.00 – PINTURA:****08.04 – Pintura PVA Látex branca 02 demãos**

Pavimento	Área (m ²)
12º Pavimento	379,60
11º Pavimento	635,40
10º Pavimento	411,60
09º Pavimento	424,10
08º Pavimento	437,50
07º Pavimento	344,80
TOTAL	2.633,00 m²

09.00 – ESQUADRIAS**09.01 – Portas****09.01.03 – Porta de madeira completa (0,80x2,10) – kit porta multidoor gunga ipê champagne.**

Pavimento	Quantidade
12º Pavimento	7
11º Pavimento	16
10º Pavimento	13
09º Pavimento	15
08º Pavimento	15
07º Pavimento	15
06º Pavimento	11
05º Pavimento	11
04º Pavimento	10
03º Pavimento	11
02º Pavimento	10
TOTAL	134

09.01.03 – Porta corta-fogo classe P-90 com barra antipânico 1,00x2,10.

Pavimento	Quantidade
12º Pavimento	4

(86) 3218-7272

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

Documento produzido e assinado eletronicamente (Certificado A1) por EVERDAM MARTINS DA SILVA em 26/04/2018 11:45:49.
Documento disponível em www.trt22.jus.br (Identificador ID:196547).

11º Pavimento	4
10º Pavimento	4
09º Pavimento	4
08º Pavimento	4
07º Pavimento	4
06º Pavimento	4
05º Pavimento	4
04º Pavimento	4
03º Pavimento	4
02º Pavimento	4
01º Pavimento	4
TOTAL	48

09.02 – FERRAGENS

09.02.03 – Escadas metálicas tipo marinheiro

2 unidades de 5 metros cada, para acesso a cobertura.

10.00 – PAVIMENTAÇÕES EM GERAL:

10.02 – Piso em Granito Rain Forest polido (CINZA) 50x50cm.

Pavimento	Descrição	Área (m²)
11º Pavimento	Refeitório, Salão Nobre	
TOTAL		260,00m²

10.03 – Piso em porcelanato Eliane 60x60cm branco plus polido.

Pavimento	Descrição	Área (m²)
10º Pavimento	Banheiros, depósitos e circulação	286,00
09º Pavimento	Banheiros, depósitos e circulação	335,00
08º Pavimento	Banheiros, depósitos e circulação	335,00
07º Pavimento	Piso Elevado	728,00
06º Pavimento	Piso Elevado	744,00
05º Pavimento	Piso Elevado	744,00
TOTAL		3.172,00 m²

10.04 – Piso elevado tate 60x60 sem revestimento.

Pavimento	Descrição	Área (m²)
10º Pavimento	Completo	774,00

(86) 3218-7272

Av. Joaquim Nelson, 1100

Dirceu Arcoverde - Teresina-PI

Cep: 64.078-600

Handwritten signature

09° Pavimento	Completo	728,00
08° Pavimento	Completo	728,00
TOTAL		2.230,00 m²

10.06 – Piso cimentado para escada esp. 6cm:

Pavimento	Medidas (m2)	Área m2
12° Pavimento	29 + 29	58,00
11° Pavimento	29 + 29	58,00
10° Pavimento	29 + 29	58,00
09° Pavimento	29 + 29	58,00
08° Pavimento	29 + 29	58,00
07° Pavimento	29 + 29	58,00
06° Pavimento	29 + 29	58,00
05° Pavimento	29 + 29	58,00
04° Pavimento	29 + 29	58,00
03° Pavimento	29 + 29	58,00
02° Pavimento	29 + 29	58,00
01° Pavimento	29 + 29	58,00
TOTAL		696,00 m2

10.07 – Granito Rain Forest para soleiras:

Pavimento	Medidas (m2)	Área m2
12° Pavimento	7 x 0,136	0,952
11° Pavimento	16 x 0,136	2,176
10° Pavimento	13 x 0,136	1,768
09° Pavimento	15 x 0,1456	2,184
TOTAL		7,08 m2

10.08 – Granito Rain Forest para rodapés.

Pavimento	Quantidade	Comprimento (m)
12° Pavimento	Banheiro Feminino	29,38
	Banheiro Masculino	
	Copa	
11° Pavimento	Banheiro Feminino	94,88
	Banheiro Masculino	
	Cozinha	
10° Pavimento	2 Banheiros Femininos	111,19
	2 Banheiros Masculinos	
	Banheiro PNE	

(86) 3218-7272

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

Handwritten signature

09º Pavimento	Lavabos dos	
	Gabinets	
	Copa	
	2 Banheiros Femininos	
	2 Banheiros	
	Masculinos	
	Banheiro PNE	118,38
	Lavabos dos	
	Gabinets	
	Copa	
08º Pavimento	2 Banheiros Femininos	
	2 Banheiros	
	Masculinos	
	Banheiro PNE	118,38
	Lavabos dos	
	Gabinets	
	Copa	
	2 Banheiros Femininos	
	2 Banheiros	
	Masculinos	
07º Pavimento	Banheiro PNE	118,38
	Lavabos dos	
	Gabinets	
	Copa	
	2 Banheiros Femininos	
	2 Banheiros	
	Masculinos	
	Banheiro PNE	
	Lavabos dos	
	Gabinets	
06º Pavimento	Copa	
	2 Banheiros Femininos	
	2 Banheiros	
	Masculinos	89,63
	Banheiro PNE	
	Copa	
	TOTAL	680,22 m2

11.00 – VIDROS E ESPELHOS

11.01 – Pele de vidro laminado de 8mm na cor metálico com estrutura, vedações e acessórios

Pavimento	Descrição	Área (m²)
11º Pavimento	Complemento Fachada F1	102,17
TOTAL		102,17 m²

13.00 – FORROS

(86) 3218-7272

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

Handwritten signature

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)
10º Pavimento	1060,00
09º Pavimento	1063,00
08º Pavimento	1063,00
TOTAL	3.186,00 m²

17.00 – INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

17.01 – ACESSÓRIOS, CAIXAS, DUTOS E ELETRODUTOS.

17.01.06 – Cabo utp categoria 6 – 4 pares

Pavimento	Quantidade (m)
10º Pavimento	5.000,00
09º Pavimento	5.500,00
08º Pavimento	5.500,00
TOTAL	16.000,00 m

17.01.10 – Caixa de passagem 8x25x140 Ref 163-133 Mopa

Pavimento	Quantidade (und)
10º Pavimento	52
09º Pavimento	32
TOTAL	84,00

17.01.20 – Caixa elétrica no piso elevado com 4 tomadas conjugadas RJ45 sendo 2 para dados e 2 para voz. Ref. 168-102 da Mopa.

Pavimento	Quantidade (und)
10º Pavimento	63
09º Pavimento	49
TOTAL	112,00

17.01.28 – Duto de piso 2x25x70x4000

Pavimento	Quantidade (m)
10º Pavimento	108,00
09º Pavimento	108,00
08º Pavimento	108,00
TOTAL	324,00

(86) 3218-7272

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