

Obra: Reforma do Shopping Popular(antigo mercado público).
Local: Sede / Tamboril - Ceará.

Fonte: Tabela Seinfra 021

Data de Elaboração do Orçamento: 27/01/2014

BDI 20%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
01	Revestimento				R\$ 5.424,33
1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	180,45	R\$ 4,60	R\$ 830,07
1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	m²	180,45	R\$ 25,46	R\$ 4.594,26
02	Pavimentação				R\$ 2.440,90
2.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	35,00	R\$ 69,74	R\$ 2.440,90
03	Instalação Elétrica				R\$ 1.256,00
3.1	REFORMA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	und.	1,00	R\$ 1.256,00	R\$ 1.256,00
04	Instalação Hidráulica				R\$ 1.956,00
4.1	REFORMA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	und.	1,00	R\$ 1.956,00	R\$ 1.956,00
05	Forro				R\$ 15.877,02
5.1	RECUPERAÇÃO DE FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm C/ 30% DE NOVO	m²	534,94	R\$ 29,68	R\$ 15.877,02
06	Pintura				R\$ 13.353,74
6.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	458,86	R\$ 18,34	R\$ 8.415,49
6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	259,63	R\$ 13,45	R\$ 3.492,02
6.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	42,56	R\$ 14,48	R\$ 616,27
6.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	32,56	R\$ 25,49	R\$ 829,95
TOTAL GERAL				R\$	40.307,99

Tamboril 27 de Janeiro de 2014.

VALOR DO ORÇAMENTO R\$ 40.307,99 (Quarenta Mil, Trezentos e Sete Reais e Noventa e Nove Centavos)

Clóvis de Araújo Gomes Falcão
Engenheiro Civil
CREA - CE 38396-D
CPF: 82406042-81

Obra: Reforma do Shopping Popular(antigo Mercado Público).
Local: Sede / Tamboril - Ceará.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	
				%	R\$
1.0	REVESTIMENTO	R\$ 5.424,33	13,46%	100,00%	R\$ 5.424,33
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.440,90	6,06%	100,00%	R\$ 2.440,90
3.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.256,00	3,12%	100,00%	R\$ 1.256,00
4.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 1.956,00	4,85%	100,00%	R\$ 1.956,00
5.0	FORRO	R\$ 15.877,02	39,39%	100,00%	R\$ 15.877,02
6.0	PINTURA	R\$ 13.353,74	33,13%	100,00%	R\$ 13.353,74
TOTAL GERAL		R\$ 40.307,99	100,00%	100,00%	R\$ 40.307,99

Tamboril 27 de Janeiro de 2014.

VALOR DO ORÇAMENTO R\$ 40.307,99 (Quarenta Mil, Trezentos e Sete Reais e Noventa e Nove Centavos)

Clóvis de Araújo Gomes Falcão
Engenheiro Civil
CREA - CE 38396-D
CPF: 82406042-81



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Centro Administrativo Julietta Alves Timbó
C.N.P.J: 07.705.817/0001-04
Fone/Fax: (88)3617-1408

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma do Shopping Popular.

Local: Sede / Tamboril - Ceará.

Fonte: Tabela Seinfra 021

B.D.I: 20%

Data de elaboração do orçamento: 27 de Janeiro de 2014.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND
1	REVESTIMENTO		
1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	180,45	M²
	2,55 x 22,00 =	56,10	M²
	2,20 x 30,00 =	66,00	M²
	1,30 x 45,00 =	58,50	M²
1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	180,45	M²
	18,05 X 10,00 =	180,45	M²
2	PAVIMENTAÇÃO	35,00	M²
2.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	35,00	M²
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
3.1	REFORMA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	UND.
	VER PROJETO BÁSICO		
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
4.1	REFORMA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	534,94	UND.
	VER PROJETO BÁSICO		
5	FORRO		
5.1	RECUPERAÇÃO DE FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm C/ 30% DE NOVO	1,00	M²
	VER PROJETO BÁSICO		
6	PINTURA		
6.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	458,86	M2
	13,56 X 25,65 =	347,81	
	8,70 X 12,56 =	109,27	
6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	259,63	M2
	10,00 X 4,40 X 3,00 =	132,00	
	3,10 X 2,40 X 15,00 =	111,60	
4.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	42,56	M2
	2,00 X 4,20 X 2,50 X 2,00 =	42,56	
4.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	32,56	M2
	1,20 X 4,20 X 3,20 X 2,00 =	32,56	

João de Aquino Gomes Carneiro Filho
Engenheiro Civil
CREA - CE 38395-D
CPF: 524060943-81

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIMINAÇÃO	%	% PARCIAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	Previdência Social	20,00%	
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	
A.3	Salário Educação	2,50%	
A.4	Serviço Social da Indústria(SESI)	1,50%	
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	
A.8	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	
Total do Grupo A			36,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
B.1	Repouso Semanal e Feriado	8,00%	
B.2	Auxílio Enfermidade	2,00%	
B.3	Licença Paternidade	3,20%	
B.4	13º Salário	10,00%	
B.5	Dias de Chuva, Falta Justificada, Acidente do Trabalho, etc.	2,00%	
Total do Grupo B			30,20%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO A		
C.1	Depósito por despedidas Injusta:50% sobre {A2+(A2xB)} Supondo Apenas Recisões por Despedida Injusta	12,00%	
C.2	Férias(Indenizadas)	12,00%	
C.3	Aviso-Prévio Indenizado	6,00%	
Total do Grupo C			30,00%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	14,00%	
D.2	Reincidência de A2 sobre C3	14,00%	
Total do Grupo D			28,00%
Porcentagem Total das Taxas de Leis Sociais % ----->			120,00%

Engenheiro Civil
CREA - CE 39385-D
CPF: 524080442-91

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I)

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
2 - DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
3 - IMPOSTOS	6,65%
3.1 - PIS	0,65%
3.2 - ISS	3,00%
3.3 - COFINS	3,00%
4 - OUTRAS DESPESAS	1,10%
4.1 - GARANTIA	0,35%
4.2 - RISCOS	0,75%
5 - LUCRO	6,75%
TAXA TOTAL DE BDI	20,00%

Engenheiro Civil
CREA - CE 38384-D
CPF: 124080442-91