

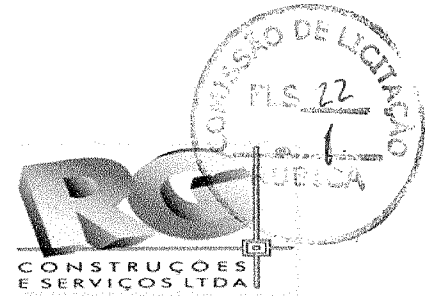
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE

TABELA SEINFRA 023.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS 88,81% - BDI = 20,00% INCLUSO NO ITEM UNITÁRIOS

LOCAL: SEDE - INDEPENDÊNCIA -CE.

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	243,36	4,94	1.203,17
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	60,84	75,94	4.619,95
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,20	931,18
		SUB-ITEM				6.754,29
2.0		SUPER-ESTRUTURA				
2.1	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	285,00	6,56	1.870,74
2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	63,22	289,04	18.273,36
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.564,80	6,43	16.496,79
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	133,09	98,11	13.057,33
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	63,22	89,50	5.657,94
		SUB-ITEM				55.356,17
3.0		ELEVAÇÕES				
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	42,20	42,41	1.789,62
		SUB-ITEM				1.789,62
4.0		REVESTIMENTOS DE PAREDE				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	42,20	4,76	201,04
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	42,20	22,66	956,08
		SUB-ITEM				1.157,12
5.0		PISO				
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	243,36	83,39	20.293,30
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	243,36	29,15	7.093,46
		SUB-ITEM				27.386,76
6.0		CALÇADA DE CONTORNO				
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	38,74	184,21	7.135,64
		SUB-ITEM				7.135,64
7.0		ESQUADRIAS				
7.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	39,02	80,96	3.159,22
		SUB-ITEM				3.159,22



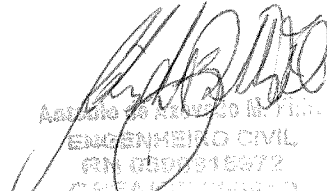
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

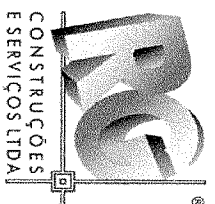
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE

TABELA SEINFRA 023.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS 88,81% - BDI = 20,00% INCLUSO NO ITEM UNITÁRIOS

LOCAL: SEDE - INDEPENDÊNCIA -CE.

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT	P. TOTAL
8.0		PINTURA				
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	42,20	8,05	339,79
SUB-ITEM						339,79
9.0		DIVERSOS				
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	243,36	7,01	1.705,47
SUB-ITEM						1.705,47
TOTAL GERAL						104.784,08


ARQUIVO EM ANEXO III - TÍT.
ENGENHEIRO CIVIL
R.N. 0590312572
CREC/CE 059473



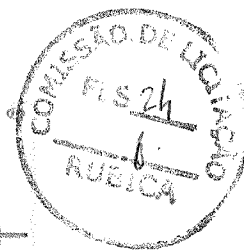
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE

LOCAL: SEDE - INDEPENDENCIA - CE

FONTE: SEINFRA 023.1 - BDI INCLUSO 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS 88,81%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.754,29	6.754,29	100%	-	0%	-	0%
2	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 55.356,17	55.356,17	100%	-	-	-	-
3	ELEVAÇÕES	R\$ 1.789,62	1.789,62	100%	-	-	-	-
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 1.157,12	578,56	50%	578,56	50%	-	-
7	PISO	R\$ 27.386,76	-	-	13.693,38	50%	13.693,38	50%
9	CALÇADA DE CONTORNO	R\$ 7.135,64	-	-	7.135,64	100%	-	-
10	ESQUADRIAS	R\$ 3.159,22	-	-	-	-	3.159,22	100%
11	PINTURA	R\$ 339,79	-	-	-	-	339,79	100%
12	DIVERSOS	R\$ 1.705,47	-	-	-	-	1.705,47	100%
TOTAL		R\$ 104.784,08	64.478,64	61,53%	21.407,58	20,43%	18.897,86	18,04%

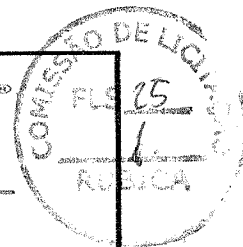


OBRA : CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE
LOCAL: SEDE - INDEPENDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,49
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,53
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,57
L	Lucro	6,03
I	Impostos	7,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65
	BDI =	20,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


ANTÔNIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 38664D



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAI	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feriado	3,72%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de chuva	1,67%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias gozadas	11,80%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,96%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	7,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%
C3	Férias indenizadas	2,40%
C4	Depósito recisão sem justa causa	4,83%
C5	Indenização adicional	0,60%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A	15,35%
GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,64%
D	Total de reincidências de um grupo sobre o outro	8,70%
GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL (A + B + C + D + E)		88,81%



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060091597200587

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico
ANTONIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **060091597-2**
 Empresa contratada: **RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME** Registro: **43828-6**

2. Contratante
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA** CPF/CNPJ: **07.982.028/0001-10**
RUA DO CREUZEIRO, Nº244 CENTRO Nº:
 Complemento: Bairro:
 Cidade: **INDEPENDENCIA** UF: **CE** CEP: **63640000**
 Telefone: **(88)36751258** Email:
 Contrato: **060091597200587** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 6.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA** CPF/CNPJ: **07.982.028/0001-10**
PRAÇA DA COHAB Nº:
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **INDEPENDENCIA** UF: **CE** CEP: **63640000**
 Telefone: Email:
 Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**
 Data de Início: **18/12/2015** Previsão de término: **31/05/2016**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	243,00	m2
12 - Elaboração de orçamento > CREA-CE-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	243,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
 ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE. Projeto - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ATUACAO - 243.3600 METRO QUADRADO
 Elaboração de orçamento - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ATUACAO - 243.3600 METRO QUADRADO

6. Declarações

7. Entidade de Classe
 CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARA

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.

INDEPENDENCIA *01* de *FEVEREIRO* de *2016*
 Local data

Antonio de Azevedo Martins Filho
 ANTONIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO - CPF: 807.327.983-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CNPJ: 07.982.028/0001-10

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 67,68** Pago em: **22/12/2015** Nosso Número: **8210734288**