



ESTADO DO CEARA  
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>25,92%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \left[ \frac{\left( \left( 1 + \frac{I}{100} \right) \left( 1 + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left( \frac{T + S + C + L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[ \frac{\left( (1+i)(1+r)(1+f) \right)}{1 - (t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU



ESTADO DO CEARA  
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias indenizados	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

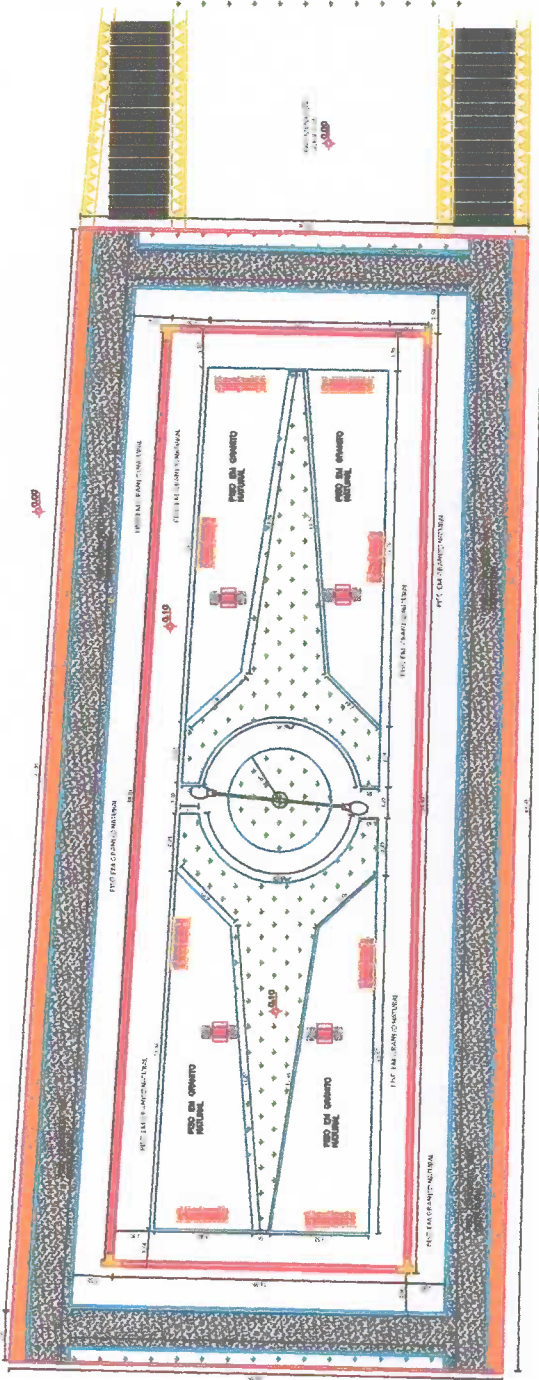
OBS: \*Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63




LEGENDA		ÁREAS
---	MATÉRIAS	94,09
---	GRAMA (M2)	53,06
---	PISO PODOTÁTIL (M2)	430,82
---	GRANITO NATURAL (M2)	13,84
---	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)	0,00
---	BLOCO DE CONCRETO	
---	SEXTAVADO 25X25 (M2)	



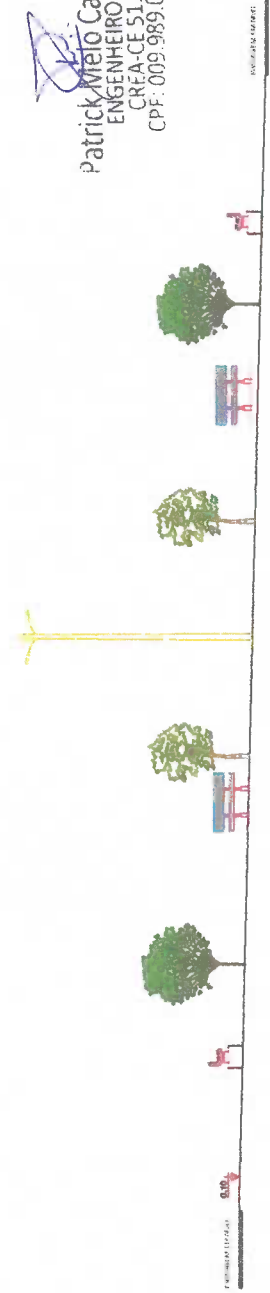
01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/50

02 VISTA  
ESCALA: 1/50

  
**Patrick Melo Cavalcante**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51.528  
 CPF: 009.989.083-63

PMU - PROTOCOLO  
 22  
 FL.

TÍTULO	PRAÇA CANDIDO JOSÉ	PRIMA	03/09
PROJETO	REFORMA - SETOR 3	ESCALA	PMG
ENDEREÇO 1	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, SN, SEDE DE URUOQUÊ/RS	ESCALA	1/100
PROJETO	PREFETURA MUNICIPAL DE URUOQUÊ	DATA	NOV/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENR. PATRICK M. CAVALCANTE	PROJETO	
ÁREA	ENR. PATRICK M. CAVALCANTE	PROJETO	
	CONTENDO		
	- PLANTA BAIXA		
	- VISTA		

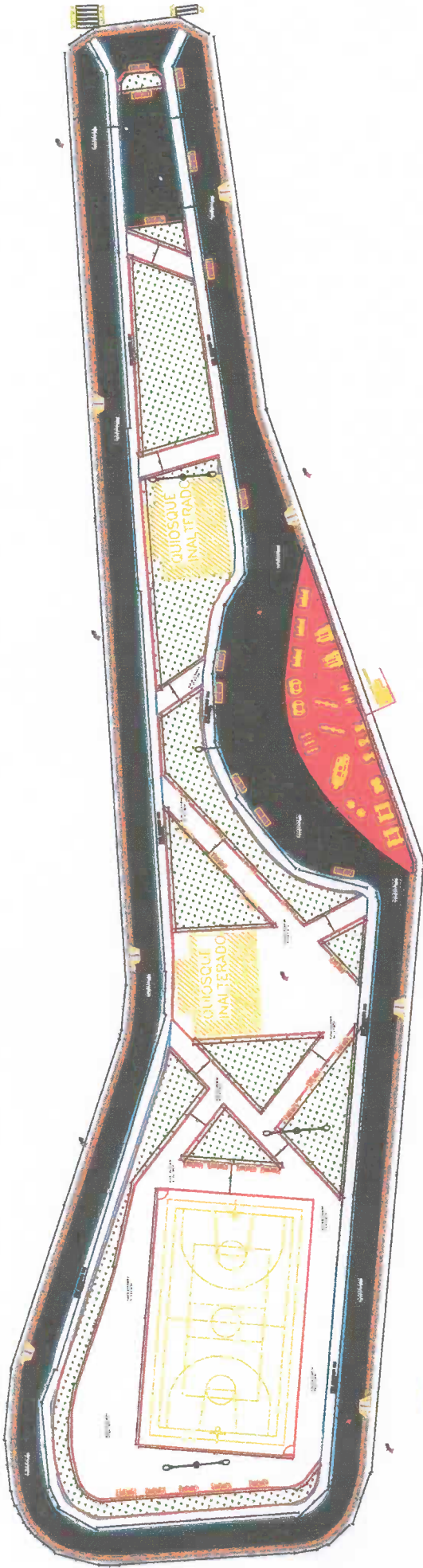











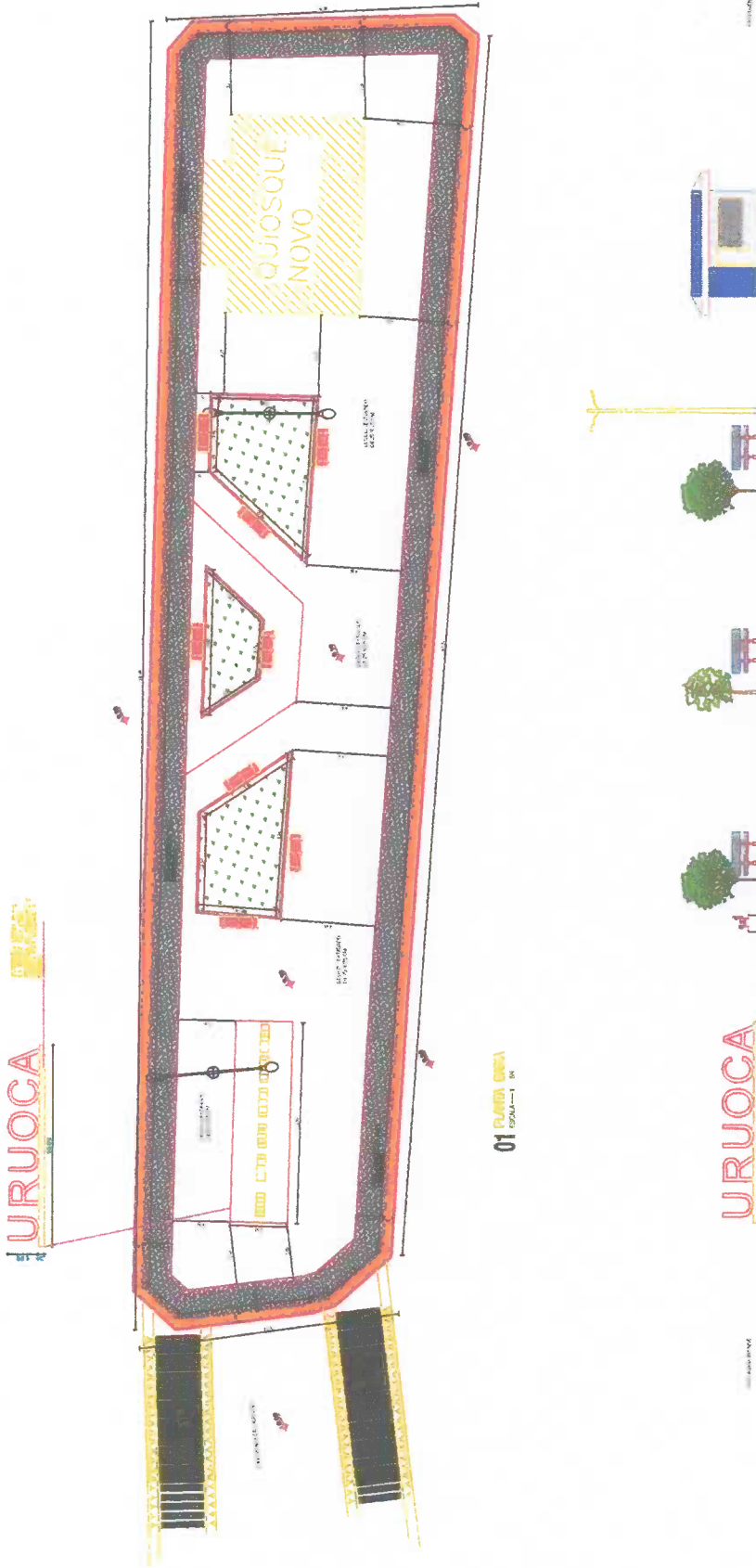


MATERIAS	LEGENDA	AREAS
E233	GRAMA (M2)	605,64
	PISO PODESTAL (M2)	129,08
	GRANITO NATURAL (M2)	0,00
	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL (M3)	35,71
8282	BLOCO DE CONCRETO SUSTAVADO 20x20 (M3)	2.287,84



**Patrick Melo Cavalcante**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51.528  
 CPF: 009.989.083-63

PMIU - PROTOCOLO  
 FL: 25  
 ASS:

PRACA CAMARGOS JOSE  
 REFORMA - SETOR 6  
 ENDEREÇO: RUA...  
 Nº...  
 CEP: 06...  
 DATA: 06/09



MATERIAL	ÁREAS
000 GRAMA (M2)	78,62
001 PISO PORFIRADO (M2)	63,26
002 GRANITO NATURAL (M2)	0,00
003 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)	18,38
004 TUBOS DE CONCRETO	
005 BARRAS DE AÇO (M3)	474,97

  
 Patrick Melo Cavalcante  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51.528  
 CPF: 009.089.003-63

TÍTULO	PRAÇA CANDIDO JOSÉ
PROJETO	REFORMA - SETOR 7
ENDEREÇO	AVENIDA VALDIRMAR ROCHA, SN, SEDE DE URUOQUE
PROFESSOR	
INSTITUIÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PROFESSOR	ENG. PATRICK M. CAVALCANTE
PROFESSOR	ENG. PATRICK M. CAVALCANTE
CONTÉUDO	- PLANTA BARRA
	- VISTA
DATA	1/125
DATA	NOV.2021
DATA	07/09
FORMATO	A1









01 PLANTA BRISA  
ESCALA: 1:50

02 VISTA  
ESCALA: 1:50

LEGENDA	ÁREAS
MATERIAS	250,76
5533 GRAMA (M2)	69,41
POSO PIEDRITIL (M2)	0,00
GRANITO NATURAL (M2)	20,06
CONCRETO (M3 ESTRUTURAL, M3)	952,00
9538 BLOCO DE CONCRETO	
9539 BLOCOS DE CONCRETO	

  
**Patrick Melo Cavalcante**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51.528  
 CPF: 009.989.083-63

TÍTULO	PRAÇA CANDIDO JOSÉ						
PROJETO	REFORMA - SETOR 9						
PROJETO	ANDRÉIA VILGOMAR ROCHA, SR. SÉDE DE URBANO/CE						
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇÁ						
ÁREA DO PROJETO	ENR. PATRICK M. CAVALCANTE						
EMPRESA	ENR. PATRICK M. CAVALCANTE						
DATA	NOV/2021	ESCALA	1/125	INSCRIÇÃO	PAC	DATA	09/09
CONTÉUDO	- PLANTA BRISA		- VISTA		PMU - PROTOCOLO FL. 33 		
OP. FORMATO A1							