

Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú

URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

ESCOLHA → Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,74%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	1,21%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

BDI COM DESONERAÇÃO	21,99%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	28,17%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

SIM Foi orçado administração local.

NÃO Não foi necessário orçar canteiro obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

LUCIDIO JOSÉ COSTA CARNEIRO

RNP: 0607567643



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

3,00%
100,00%
3,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

abr/24

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 28,17%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

Francisco das Chagas Mendes
Prefeito Municipal

FRANCISCO DAS CHAGAS MENDES

PREFEITURA DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS
1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS/MÊS
DISCRIMINAÇÃO %

	HORISTAS %	MENSALISTA %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80
INSS	0,00	0,00
FGTS	1,50	1,50
SESI	1,00	1,00
SENAI	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60
INCRA	2,50	2,50
Salário-educação	3,00	3,00
Seguro de acidentes do trabalho	8,00	8,00
GRUPO B	44,97	16,84
Férias (adicional de 1/3)	17,85	0,00
Auxílio-enfermidade	3,71	0,00
Licença-paternidade	0,92	0,71
Faltas legais	10,83	8,33
13º salário	0,07	0,06
Salário maternidade	0,72	0,56
Repouso Semanal Remunerado	1,55	0,00
Feriados	0,11	0,09
Dias de Chuvas	9,16	7,07
Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
GRUPO C	15,41	11,86
Indenização (rescisão s/justa causa)	5,60	4,31
Aviso prévio indenizado	0,13	0,10
Férias Indenizadas	4,40	3,35
Aviso prévio trabalhado	4,81	3,70
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47	0,36
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,02	3,19
Grupo A x Grupo B	7,55	2,83
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,47	0,36
TOTAL GERAL	85,20	48,69


Lucídio Carneiro
Eng.º Civil
RNP: 0607567643



Objeto: Pavimentação em piso intertravado no Município de Trairi
Local: Distrito de Flecheiras

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Administração da Obra

Código	Descrição	und.	Cálculo	Quant.	Preço UNIT	Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS=HORASXDIASXSEMANAS)	h	6*5*4	120,00	22,91	2.749,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS=HORASXDIASXSEMANAS)	h	3*2*4	24,00	113,80	2.731,20
TOTAL SIMPLES						5.480,40
TOTAL PARA 5 MESES						27.402,00
COMP. 1					FRAÇÃO DE 100%	274,02
					BDI:	28,17%
COMP. 1					TOTAL GERAL	351,21


Lucidiano Carneiro
Eng.º Civil
RNP: 0607567643



Obra: Pavimentação em pedra tosca no Município de Santana do Acaraú
Local: Bairro Rio das Garças

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO Nº 1

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA

1.0 MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL	CÓD.
1.1	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm	und	1,00000000	82,5	82,50	13521
1.2	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,00090000	13,26	0,01	5075
TOTAL					82,51	
2.0 SERVIÇO			COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL	CÓD.
2.1	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,50000000	24,79	12,40	88262
2.2	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	19,98	9,99	88316
TOTAL					22,39	
TOTAL					TOTAL	104,90


Eduardo Carneiro
Eng.º Civil
RNP: 0607567643



SANTANA
do Acaraú
Trabalhando juntos com o Brasil



Obra: Pavimentação em pedra tosca no Município de Santana do Acaraú
Local: Bairro Rio das Garças

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 500 M2)					
Preço Adotado: 0,2800					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	31,52	0,063
12362	NIVELADOR	H	0,002	26,44	0,0529
10037	AJUDANTE	H	0,004	19,1	0,0764
TOTAL MAO DE OBRA					0,1923
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10775</u>	<u>TEODOLITO (CHP)</u>	H	0,002	2,3202	0,0046
<u>10758</u>	<u>NÍVEL (CHP)</u>	H	0,002	1,1752	0,0024
<u>10700</u>	<u>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</u>	H	0,001	79,4926	0,0795
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0865
Total Simples					0,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					0,28

C1817 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa FBP= 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO					
Preço Adotado: 120,9300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,95	18,46	35,997
12391	PEDREIRO	H	0,25	24,16	6,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02	24,16	0,4832
TOTAL MAO DE OBRA					42,5202
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	83,58	6,2434
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8	7,35	5,88
10280	BRITA	M3	0,1603	100,5	16,1102
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1	23,87	23,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34	0,71	24,14
TOTAL MATERIAIS					76,2436
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,006	25,177	2,1652
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,1652
Total Simples					120,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					120,93



C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Preço Adotado: 761,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
<u>10581</u>	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)</u>	H	0,9	63,2950	56,9663
<u>10703</u>	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)</u>	H	0,1	172,3484	17,2348
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					74,2011
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	18,46	18,46
10498	CARPINTEIRO	H	0,1	24,16	2,416
TOTAL MAO DE OBRA					20,876
MATERIAS					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	1,04	3,12
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	22,11	66,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1	10,49	10,49
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,6	1,2
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1	577,5	577,5
TOTAL MATERIAS					658,64
SERVIÇOS					
<u>C3268</u>	<u>CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3	0,018	412,4717	7,4245
TOTAL SERVIÇOS					7,4245
Total Simples					761,14
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					761,14

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 1,3800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,075	18,46	1,3845
TOTAL MAO DE OBRA					1,3845
Total Simples					1,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					1,38

C2526 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 9,5 KM

Preço Adotado: 5,7800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
<u>10690</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)</u>	H	0,0333	173,7102	5,7846
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					5,7846
Total Simples					5,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,78



G3326 - ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 104,4700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,05	18,46	19,383
TOTAL MAO DE OBRA					19,383
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
<u>10725</u>	<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</u>	H	0,035	49,0941	1,7183
<u>10706</u>	<u>CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)</u>	H	0,035	181,9407	6,3679
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					8,0862
MATERIAS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	70	77
TOTAL MATERIAS					77
Total Simples					104,47
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					104,47

G4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 141,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,58	1,5212
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	67,38	74,118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,71	1,988
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	0,96	2,6208
TOTAL MATERIAS					80,248
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,25	18,46	23,075
11328	LADRILHISTA	H	1,6	24,16	38,656
TOTAL MAO DE OBRA					61,731
Total Simples					141,98
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					141,98

G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 1,3800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,075	18,46	1,3845
TOTAL MAO DE OBRA					1,3845
Total Simples					1,38
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					1,38