



Obra: Construção Cobertura dos Taxis

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Praça Cel. Ezequiel Mergelino de Souza, Centro - Santa Cruz/RN

COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	PORCETAGEM
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	4,62%
2.0	SEGURO E GARANTIA - SG	0,72%
3.0	RISCO - R	0,75%
4.0	DESPESA FINANCEIRA - DF	1,20%
5.0	LUCRO - L	8,00%
6.0	TRIBUTOS (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) - T	3,65%
7.0	TRIBUTOS (ISS, variável de acordo com o município)	3,00%
7.0	TRIBUTOS (CPRB se for desonerado)	
TAXA DE BDI (Calculado segundo fórmula, objeto de Acórdão do TCU)		24,21%

Declara-se que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados calculou-se o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão nº 2622/2013.

Santa Cruz/RN, 04 de agosto de 2022

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668



Obra: Construção Cobertura dos Taxis

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Praça Cel. Ezequiel Mergelino de Souza, Centro - Santa Cruz/RN

BASE SINAPI: MARÇO/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Item	Código	DESCRIÇÃO	Und.	Coeficiente	Valor	Total (R\$)	
COMPOSIÇÃO 01		MODULO SOMBREADOR DIMENSOES 5,00X22,50M. ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020, COM SOLDA MIG. POSTES DE 5""(ESPESSURA DE 4,25 MM). MÃO FRANCESA DE 3""(ESPESSURA DE 2,65MM). CALANDRADO DE 2" (ESPESSURA DE 3,00MM). PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. TELA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERMEÁVEL. RESISTENTE A RAIOS UV. PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES EM 95%. CONFORME PROJETO.	VALOR/M2				
1.1	PESQUISA 1	METALÚRGICA ADAMANTIUM EIRELI - CNPJ: 25.526.664/0001-10	M2	1,00	R\$ 231,02	R\$ 231,02	
1.2	PESQUISA 2	FRANCISCO DORGIVAL DE LIMA - CNPJ: 12.855.982/0001-82	M2	1,00	R\$ 267,20	R\$ 267,20	
1.3	PESQUISA 3	TENDAS ALUBAN - CNPJ: 10.862.668/0001-00	M2	1,00	R\$ 268,00	R\$ 268,00	
Obs: Em função da ausência de fontes de pesquisa na base SINAPI, se fez necessário pesquisa no mercado regional, afim de obter custo real para execução.					Custo Unitário com BDI		255,41

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668



Obra: **Construção Cobertura dos Táxis**

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Praça Cel. Ezequiel Mergelino de Souza, Centro - Santa Cruz/RN

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1. CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DOS TÁXIS						
1.1	MODULO SOMBREADOR DIMENSÕES 5,00X22,50M = 112,50 M2.	100,00% 28.733,63	50,00% 14.366,82	50,00% 14.366,82	- -	- -
TOTAL PARCIAL (R\$)		28.733,63	14.366,82	14.366,82	-	-
TOTAL ACUMULADO (R\$)			14.366,82	28.733,63	-	-
PARCIAL (%)		100,00%	50,00%	50,00%		-
ACUMULADO (%)						

Santa Cruz/RN, 04 de agosto de 2022

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668



Obra: Construção Cobertura dos Taxis

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Praça Cel. Ezequiel Mergelino de Souza, Centro - Santa Cruz/RN

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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 ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99	Não incide	17,99	Não incide
B2	FERIADOS	4,28	Não incide	4,28	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,93	0,71	0,93	0,71
B4	13 SALÁRIO	10,88	8,33	10,88	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,77	Não incide	1,77	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,72	6,68	8,72	6,68
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INFLUÊNCIAS DE A	45,51	16,45	45,51	16,45
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,02	3,84	5,02	3,84
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,51	3,45	4,51	3,45
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,55	3,49	4,55	3,49
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32	0,42	0,32
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,62	11,19	14,62	11,19
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,76	16,75	6,05
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,32	0,45	0,34
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,07	3,08	17,20	6,39
*GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL(A+B+C+D+E)		85,00	47,52	114,13	70,83

Santa Cruz/RN, 04 de agosto de 2022

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668

Obra: **Construção Cobertura dos Taxis**

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Praça Cel. Ezequiel Mergelino de Souza, Centro - Santa Cruz/RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONSTRUÇÃO COBERTURA DOS TAXIS	
1.	MODULO SOMBREADOR DIMENSÕES 5,00X22,50M = 112,50 M2.
1,1	MODULO SOMBREADOR DIMENSÕES 5,00X22,50M. ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020, COM SOLDAS MIG. POSTES DE 5" (ESPESSURA DE 4,25 MM). MÃO FRANCESA DE 3" (ESPESSURA DE 2,65MM). CALANDRADO DE 2" (ESPESSURA DE 3,00MM). PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. TELA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERMEÁVEL. RESISTENTE A RAIOS UV. PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES EM 95%, CONFORME PROJETO.

	Quant. (m)	Compri. (m)	Larg.(m)	Altura.(m)	Sub-Total
9 vagas 5,00x2,50 m	1,00	22,50	5,00	=	112,50 M2
				TOTAL	112,50 M2

Santa Cruz/RN, 04 de agosto de 2022

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668



Obra: Construção Cobertura dos Taxis
Município: Santa Cruz / RN
Endereço: Praça Cel. Ezequiel Mergelino de Souza, Centro - Santa Cruz/RN

BASE SINAPI: abr/22
BDI: 24,21%

ITEM	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	P. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
COBERTURA DOS TAXIS								
1.			MODULO SOMBREADOR DIMENSÕES 5,00X22,50M = 112,50 M2.					28.733,63
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	MODULO SOMBREADOR DIMENSÕES 5,00X22,50M. ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020, COM SOLDA MIG. POSTES DE 5" (ESPESSURA DE 4,25 MM). MÃO FRANCESA DE 3" (ESPESSURA DE 2,65MM). CALANDRADO DE 2" (ESPESSURA DE 3,00MM). PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. TELA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERMEÁVEL. RESISTENTE A RAIOS UV. PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES EM 95%, CONFORME PROJETO.	M2	112,50	R\$ 205,63	R\$ 255,41	28.733,63
TOTAL GERAL COM BDI								28.733,63

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 28.733,63 (vinte e oito mil, setecentos e trinta e três reais e sessenta e três centavos).

Santa Cruz/RN, 04 de agosto de 2022

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668