



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUN. ADMINISTRA O E PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Rua do Café, S/N  – Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

COMPOSI O UNITÁRIA PREÇOS PRÓPRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUN. ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Centro Administrativo 10 de Maio – Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA
CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

Bancos

OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO - SINAPI - 12/2021 - Pará
PRAÇA RONAN MAGALHÃES
ÁREA TOTAL : 88,52 m²
SEDOP- 09/2021 - Pará

valor NÃO
desonerado

COMPOSIÇÕES

Item	Código Banco	Descrição	Qant.	Unid	Valor Unit	Total
4	COMP 013/2020	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO			R\$	2.913,24
4.1	72840 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	850,00	0,54 R\$	459,00
4.2	93596 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TONXXKM). AF_04/2016	TXKM	988,00	0,48 R\$	474,24
4.3	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	125,00	15,84 R\$	1.980,00
		TUCUMÃ-PA, 26/01/22				

Raymundo P. Borges
Engº CIVIL RAIMUNDO PEREIRA BORGES

CREA: RN 1017094640 D

RAIMUNDO P. BORGES
ENGENHEIRO CIVIL,
CREA-PA 1017094640

CELSO LOPES CARDOSO
PREFEITO MUNICIPAL TUCUMÃ





PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUN. ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

COMPOSIÇÃO BDI



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUN. ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Centro Administrativo 10 de Maio – Rua do Café, 5/Nº –
CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO
LOCALIZAÇÃO: PRACA RONAN MAGALÃES - SETOR CENTRAL - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

DATA BASE: NOVEMBRO / 2021

DOCUMENTO : PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

LOCAL : TUCUMÃ – PA

OPÇÃO: Lucro Presumido

COMPONENTES DO BDI	ERCENTUA %	INCIDÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	PIS	0,650%	%
SEGUROS	0,16%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	COFINS	3,0%	%
RISCOS	0,73%	SOBRE O PREÇO DE VENDA DO EMPREENDIMENTO	ISS	5%	%
GARANTIAS	0,45%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	CONTRIB. PREVIDENC.	0%	%
DESPESAS FINANCEIRAS	2,00%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	(NÃO DESONERADO)		%
LUCRO / REMUNERAÇÃO	10,00%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%
TRIBUTOS / IMPOSTOS	8,65%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%
FÓRMULA	BDI =	(1 + AC + S + R + G)	(1 + DF)	x	(1 + L) -1

$$BDI = (1 + 0,00650) \times (1,0584) \times (1,0200) \times (1,10000) - 1$$

$$BDI = 0,00650 \times 0,03000 \times 0,05000 \times 0,00000$$

BDI = 1,18752 - 0,91350

BDI = 1,3000 - 30,00%

Variáveis constantes da fórmula:
AC = Taxa Representativa da Administração Central
S = Taxa Representativa de Seguros
R = Taxa Representativa de Riscos
G = Taxa Representativa de Garantias
DF = Taxa Representativa de Despesas Financeiras
T = Taxa Representativa da Incidência dos Tributos(PIS + COFINS + ISS).
L = Taxa Representativa de Lucro/Remuneração

TUCUMÃ-PA, 26/01/2022

Eng.º Civil **RAIMUNDO PEREIRA BORGES**
CREA: RN-19170946-40 D

CELSONO LOPES CARDOSO
PREFEITO MUNICIPAL TUCUMÃ

RAIMUNDO P. BERGE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA 101.709/46





PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUN. ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

COMPOSIÇÃO LEIS SOCIAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

Centro Administrativo 10 de Maio – Rua do Café, S/N  – Setor Alto Murumbi /

Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

Local: CONSTRU O PONTO TAXISTAS E APOIO - Perímetro Urbano de Tucumã-PA

A o : CONSTRU O DE APOIO AO TAXISTA

Município: TUCUMÃ - PA

RECURSOS PRÓPRIOS

COMPOSI O DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRI�O	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO-EDUCA�O	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,94%	
B2	FERIADOS	3,96%	
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,79%	0,69%
B4	13� SAL�RIO	10,57%	8,33%
B5	LICEN�A PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,63%	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	9,74%	7,45%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCID�NCIAS DE A	46,59%	17,21%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	13,12%	7,88%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FERIAS INDENIZADAS + 1/3	14,06%	14,06%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19%	5,19%
C5	INDENIZA�O ADICIONAL	0,54%	0,41%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	33,06%	27,65%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,73%	2,89%



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

Centro Administrativo 10 de Maio – Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi /
Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

Local: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO - Perímetro Urbano de Tucumã-PA
Ação : CONSTRUÇÃO DE APOIO AO TAXISTA
Município: TUCUMÃ - PA

RECURSOS PRÓPRIOS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO INDENIZADO	1,53%	0,52%
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	9,26%	3,41%

GRUPO E

E	TOTAL DE OUTROS		
E1	REFEIÇÃO	26,77%	
E2	VALE TRANSPORTE	5,56%	
E3	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES EM GRUPO	0,76%	
E4	EXAMES	3,00%	
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNC	36,09%	
	TOTAL (A + B + C + D + E)	141,80%	65,07%

Tucumã- PA, 26/01/2022

RAIMUNDO P. BORGES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA 1017094640

Engº. Civil **RAIMUNDO PEREIRA BORGES**
CREA: RN 1017094640 D