



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR -MA.

OBJETO: MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR- MA.

REFERÊNCIA : SINAPI MARANHÃO-MARÇO DE 2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

E.SOCIAIS: 83,87%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA

PLANILHA RESUMO DO PROJETO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	TOTAL FINAL INCLUSO BDI	PERCENTUAL %
1.0	TRABALHOS INICIAIS	R\$ 19.258,50	0,28%
2.0	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM DA ESTRADA E DRENAGEM COM BUEIROS	R\$ 6.460.741,79	94,51%
3.0	TRABALHOS DE ENTREGA FINAL DA OBRA	R\$ 356.199,70	5,21%

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI =	R\$	6.836.200,00
---	------------	---------------------



PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR -MA.
OBJETO: MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR- MA.
REFERÊNCIA: SINAPI MARANHÃO-MARÇO DE 2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,14%
E.SOCIAIS: 83,87%
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA

TRECHOS À SEREM DEFINIDOS PELO PLANO MUNICIPAL DE DEMANDAS DA PREFEITURA DE BOM LUGAR-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
	1.0	TRABALHOS INICIAIS					R\$ 19.258,50
COMPOSIÇÃO 1.	1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50 X 5,00)	M2	25,00	610,70	R\$ 770,34	R\$ 19.258,50
	2.0	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM DA ESTRADA E DRENAGEM COM BUEIROS					R\$ 6.460.741,79
98525	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	539.696,52	0,27	R\$ 0,34	R\$ 183.496,82
COMPOSIÇÃO 1.	2.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	2.500,00	1,53	R\$ 1,93	R\$ 4.825,00
101119	2.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	89.949,42	6,23	R\$ 7,86	R\$ 707.002,44
97919	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.948.286,48	0,67	R\$ 0,85	R\$ 1.656.043,50
COMPOSIÇÃO 2.	2.5	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE LATERITICA (PICARRA)	M2	899.494,20	3,12	R\$ 3,93	R\$ 3.535.012,21
100575	2.6	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M3	89.949,42	0,09	R\$ 0,11	R\$ 9.894,44
102740	2.7	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	42,00	4.874,31	R\$ 6.148,45	R\$ 258.234,90
92216	2.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	147,00	572,91	R\$ 722,67	R\$ 106.232,49
	3.0	TRABALHOS DE ENTREGA FINAL DA OBRA					R\$ 356.199,70
		TRABALHOS DE LIMPEZA DA ESTRADA					
COMPOSIÇÃO 3.	3.1	LIMPEZA COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL DA ESTRADA	M2	395.777,45	0,71	R\$ 0,90	R\$ 356.199,70
TOTAL GERAL COM BDI 26,14% = R\$							6.836.200,00

JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
3-68

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
Dados: 2022.05.20 10:57:34 -03'00'



MEMÓRIA DE QUANTIDADES CONTIDAS NO PROJETO DE ESTRADAS VICINAIS.

1.0 TRABALHOS INICIAIS

1.1 PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50 X 5,00)

Área da Placa (m2) (b x h) 12,50 m ²	x 2 unidades 25,00 m ²	#Dimensões utilizadas para a placa Base 2,50 m	Altura 5,00 m
EXT.TOTAL ESTRADA	Largura		
179.898,84 m	5,00 m		

TRECHOS DAS ESTRADAS INCLUSAS NO PROJETO

TRECHOS À SEREM DEFINIDOS PELO PLANO MUNICIPAL DE DEMANDAS DA PREFEITURA DE BOM LUGAR-MA	179.898,84 m	EXT. TOTAL = 179.898,84 m
---	--------------	---------------------------

EXTENSÃO TOTAL ESTRADAS= 179.898,84 m

EXTENSÃO TOTAL ESTRADAS (KM)= 179,90 KM

#Dados gerais - Extensões / Larguras / Alturas de Corte e aterro e outros

Extensão total Estradas =	Extensão 179.898,84 m	Largura 5,00 m	Altura de corte 0,10 m	Altura de aterro 0,00 m
	Área (Extensão x largura) 899.494,20 m ²			
	Extensão 179.898,84 m			

**Total
179.898,84 m**

2.0 TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM DA ESTRADA E DRENAGEM COM BUEIROS

2.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018

#Dados gerais - Extensões / Larguras / Alturas de Corte e aterro e outros	Extensão	Largura	Altura de corte	Altura de aterro
Extensão total Estradas =	179.898,84 m	5,00 m	0,10 m	0,00 m
Extensão total =	179.898,84 m			
Extensão total =	179,90 KM			

#Solução - Extensão total x 02 Lados da estrada vicinal x Tamanho da abertura da Faixa

Total da área desmatada	Extensão total	Lados	Abertura da faixa
539.696,52 m ²	179.898,84 m	2 lados	1,50 m

2.2 LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA

Tamanho do local definido da JAZIDA

Área JAZIDA (m2) (b x h) 2.500,00 m ²	#Dimensões utilizadas ÁREA DE JAZIDA JAZIDA 01 Dimensão b 50,00 m	Dimensão h 50,00 m
--	--	-----------------------

2.3 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020

JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
3-68

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
Dados: 2022.05.20 10:57:34 -03'00'



MEMÓRIA DE QUANTIDADES CONTIDAS NO PROJETO DE ESTRADAS VICINAIS.

#Solução - Expurgo = Área total estrada x altura de retirada

Extensão total 179.898,84 m
Largura 5,00 m

Área (Extensão x largura)
899.494,20 m²

VOLUME TOTAL

89.949,42 m³

Altura de retirada
0,10 m

2.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

#Solução - volume total x distancia da jazida

Extensão 179.898,84 m
Largura 5,00 m
Altura de aterro 0,10 m

Extensão total = 179.898,84 m
Extensão total = 179,90 kM

#Dados de áreas e volumes

Área total Estradas = Área (Extensão x largura) 899.494,20 m²
Peso do material 1,60 t.m³
Volumes sem empolamento 89.949,42 m³

Volumes com empolamento 20%
107.939,30 m³

DESLOCAMENTO TOTAL

13,5 km

#distancia da jazida x volume com empolamento

TOTAL TRANSPORTE

1.948.286,48 txkM

2.5 RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE LATERITICA (PICARRA)

#Solução = Área total estrada

Extensão total 179.898,84 m
Largura 5,00 m

Área (Extensão x largura)
899.494,20 m²

TOTAL ESPALHAMENTO

899.494,20 m²

2.6 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019

#Dados gerais - Extensões / Larguras / Alturas de Corte e aterro e outros

Extensão 179.898,84 m
Largura 5,00 m
Altura de aterro 0,10 m

Extensão total = 179.898,84 m
Extensão total = 179,90 kM

#Dados de áreas e volumes

Área total Estradas = Área (Extensão x largura)
899.494,20 m²

JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
3-68
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
Dados: 2022.05.20 10:57:34 -03'00'



MEMÓRIA DE QUANTIDADES CONTIDAS NO PROJETO DE ESTRADAS VICINAIS.

#Solução - Área total Estradas

Volume de BASE

89.949,42 m³

2.7 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS.

bocas de 01 bueiro Ø1,00m simples = 2,00 unidades

01 tubo de concreto Ø1,00m simples = 7,00 m

bueiros Ø1,00m simples projetados = 21,00 unidades

total de bocas de tubo de

concreto para Bueiro

42,00 unidades

2.8 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

total de tubo de concreto para

Bueiro

147,00 m

3.0 TRABALHOS DE ENTREGA FINAL DA OBRA

TRABALHOS DE LIMPEZA DA ESTRADA

3.1 LIMPEZA COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL DA ESTRADA

Extensão	Largura LIMPEZA	Lados
179.898,84 m	1,10 m	2 lados

#Solução- (Extensão total x largura x lados)

Total da área limpeza

395.777,45 m²

JOAO BATISTA
DE FREITAS
SERRA
CPF:883.591.31
3-68

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA DE FREITAS
SERRA
CPF:883.591.313-68
Dados: 2022.05.20
10:57:34 -03'00'



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR -MA.
MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR- MA.
SINAPI MARANHÃO-MARÇO DE 2022 COM DESONERAÇÃO
BDI=26,14% ENCARGOS SOCIAIS = 83,87%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR COM BDI	%	ETAPAS							
				1ª	%	2ª	%	3ª	%	4ª	%
1.0	TRABALHOS INICIAIS	R\$ 19.258,50	0,28%	R\$ 19.258,50	100%						
2.0	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM DA ESTRADA E DRENAGEM COM BUEIROS	R\$ 6.460.741,79	94,51%	R\$ 1.615.185,45	25,00%						
3.0	TRABALHOS DE ENTREGA FINAL DA OBRA	R\$ 356.199,70	5,21%							R\$ 356.199,70	100,00%
TOTAIS PARCIAIS				R\$ 1.634.443,95		R\$ 1.615.185,45		R\$ 1.615.185,45		R\$ 1.971.385,15	
TOTAIS ACUMULADOS				R\$ 1.634.443,95		R\$ 3.249.629,40		R\$ 4.864.814,85		R\$ 6.836.200,00	
TOTAL GERAL PLANILHA		R\$ 6.836.200,00	100%								

JOAO BATISTA
DE FREITAS
SERRA
CPF:883.591.31
3-68

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA DE FREITAS
SERRA
CPF:883.591.313-68
Dados: 2022.05.20
10:57:34 -03'00'



PLANILHA - CURVA ABC

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR -MA.

Objeto: MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR- MA.

REFERÊNCIA: SINAPI MARANHÃO-MARÇO DE 2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

E.SOCIAIS: 83,87%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL FINAL INCLUSO BDI	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	ALCANCE DAS PARCIAIS ABC
2.5	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE LATERITICA (PICARRA)	M2	899.494,20	3,12	3,93	3.535.012,21	51,71%	51,71%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.948.286,48	0,67	0,85	1.656.043,50	24,22%	75,93%	A
2.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	89.949,42	6,23	7,86	707.002,44	10,34%	86,28%	B
3.1	LIMPEZA COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL DA ESTRADA	M2	395.777,45	0,71	0,90	356.199,70	5,21%	91,49%	C
2.7	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	42,00	4.874,31	6.148,45	258.234,90	3,78%	95,26%	C
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	539.696,52	0,27	0,34	183.496,82	2,68%	97,95%	C
2.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ACERTAMENTO. AF_12/2015	M	147,00	572,91	722,67	106.232,49	1,55%	99,50%	C
2.6	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M3	89.949,42	0,09	0,11	9.894,44	0,14%	99,65%	C
2.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	2.500,00	1,53	1,93	4.825,00	0,07%	99,72%	C
TOTAL PARCIAL 01						6.816.941,50			
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50 X 5,00)	M2	25,00	610,70	770,34	19.258,50	0,28%	100,00%	C
TOTAL PARCIAL 02						19.258,50			
TOTAL PARCIAL 01 + 02 =						6.836.200,00			
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI=						6.836.200,00			

JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
3-68

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
Dados: 2022.05.20 10:57:34 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR -MA.
MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR- MA.
SINAPI MARANHÃO-MARÇO DE 2022 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEM BDI

Nº	código	Ud	Descrição	Total
COMPOSIÇÃO 1. M2 PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50 X 5,00)				
88316		23,00 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,55 311,65
88262		1,00 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,21 17,21
4491		3,00 M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	10,55 31,65
4813		1,00 M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	225,00 225,00
5078		1,00 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	25,19 25,19
Preço total por M2 .				610,70
COMPOSIÇÃO 1. M2 LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA				
7058		0,010 H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	19,82 0,20
5942		0,010 CHI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	55,21 0,55
5718		0,010 H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	78,14 0,78
Preço total por M2 .				1,53
COMPOSIÇÃO 2. M2 RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE LATERITICA (PICARRA)				
91386		0,002 CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	244,84 0,49
88316		0,10 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,55 1,36
90776		0,03 H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,20 0,70
5942		0,010 CHI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	55,21 0,55
5932		0,000 CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	224,86 0,02
Preço total por M2 .				3,12
COMPOSIÇÃO 3. M2 LIMPEZA COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL DA ESTRADA				
7058		0,0035 H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	19,82 0,07
5932		0,0035 CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	224,86 0,79
88316		0,0050 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,55 0,07
Preço total por M2 .				0,92

JOAO BATISTA
DE FREITAS
SERRA
CPF:883.591.313-68
3-68

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
Dados: 2022.05.20 10:57:34 -03'00'



Composição do BDI para obras com mão-de-obra desonerada

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	PERCENTUAIS MÍNIMOS E MÁXIMOS POR ITEM	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%	OK	3,80%	4,67%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,32%	OK	0,32%	0,74%
3	RISCO	R	0,50%	OK	0,50%	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%	OK	1,02%	1,21%
5	LUCRO	L	6,64%	OK	6,64%	8,69%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	10,65%	OK	7,65%	13,15%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	4,50%	OK	4,50%	4,50%
6.4	ISS	ISS	2,50%	OK	1,00%	2,50%
Aliquota ISS: 5,00%	Base de cálculo: 50,00%					
				LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013	de 19,60% a 24,23%	

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

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

BDI

26,14%

JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
3-68

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
Dados: 2022.05.20 10:57:34 -03'00'



ENCARGOS SOCIAIS

Estado: MARANHÃO - MA

Vigência:

A PARTIR DE OUTUBRO /2021

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):

SINAPI MARÇO 2022

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

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 Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	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 Chuva	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,42%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,45%	6,63%
Total (A+B+C+D)		83,87%	47,51%	112,92%	70,87%

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais

Site: <http://www.caixa.gov.br>

JOAO BATISTA
DE FREITAS
SERRA
CPF:883.591.313-68
3-68

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA
CPF:883.591.313-68
Dados: 2022.05.20 10:57:34 -03'00'

A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de:

SINAPI MARÇO 2022

E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de referência, é a partir de:

OUTUBRO /2021

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **COM DESONERAÇÃO**

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
		HORISTAS	MENSALISTAS
A:	17,80%	83,87%	47,51%
B:	45,04%		
C:	12,63%		
D:	8,40%		