

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, 28 KM NA ESTRADA VICINAL DA PA-CASTANHEIRA E 06 KM NA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A CIDADE DE PALESTIANA DO PAR, COM A RECUPERAÇÃO DE 17 M DE PONTES DE MADEIRA NA PA-CANSTANHEIRA.

EMPREENDIMENTO: REVESTIMENTO PRIMÁRIO E OBRAS DE ARTE CORRENTES.

VALOR DA OBRA: RS 329.742,01

SINAPI: mai/19

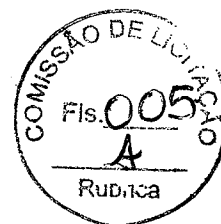
SICRO II: nov/16

SEDOP: abr/19

BDI: 30,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.02	SINAPI	73903/001	LIMPEZA DA FAIXA ESTRADAL COM 1,0M DE LARGURA DE CADA LADO	m²	68.000,00	0,32	21.760,00
			TOTAL DO ITEM				21.760,00
2.0			TERRAPLENAGEM - REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
2.1	SINAPI	73822/002	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA, (JAZIDA DE CASCALHO)	m²	8.574,00	0,46	3.944,04
2.2	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1ª CAT. UTIL. TRATOR	m³	26.400,00	2,89	76.296,00
2.3	SINAPI	96032	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO DMT = 13 Km	m³xkm	90.387,50	1,10	99.426,25
2.4	SINAPI	74153/001	ESPALHAMENTO MEC. (C/ MOTONIVELADORA 140 HP) MAT. 1ª CAT.	m²	238.000,00	0,19	45.220,00
2.5	SICRO II	1 A 01 891 01	VALETAS / SAIDAS LATERAIS D'ÁGUA (EXEC. C/ MOTONIVELADORA)	m	1.400,00	0,74	1.036,00
			TOTAL DO ITEM				225.922,29
3.0			RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA				
3.1			DEMOLIÇÕES				
3.1.1	SEDOP	20854	Desmontagem Estrutura Madeira	M2	85,00	14,89	1.265,65
3.2			ESTRUTURA DE MADEIRA				
3.2.1	SINAPI-I	4006	Fornecimento de peças de madeira	M2	2,76	1.460,20	4.030,15
3.2.2	SINAPI-I	1213	Montagem Estrutura Madeira p/ Ponte - Carpinteiro 1X8:00HS =08HS	HS	17,00	12,69	215,73
3.2.3	SINAPI-I	6117	Auxiliar de Carpintaria	HS	17,00	9,98	169,66
3.2.4	SINAPI-I	4083	Encarregado Geral	HS	10,00	14,07	140,70
3.2.5	SINAPI	91392	Tranporte de madeira da Sede B. Grande do Araguaia até as Pontes 30 km	M3XKM	208,00	0,69	143,52
			TOTAL DO ITEM				5.965,41
			TOTAL DA OBRA EM REAIS				253.647,70
			VALOR TOTAL DO BDI - 30,00%				76.094,31
			TOTAL DA OBRA COM BDI - REAIS				329.742,01


Aline Cristina F. Leite
Engenheira Civil
CREA Nº 304993/D-TO





PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA - PA

BREJO GRANDE DO ARAGUAIA
 Município do Estado do Pará
 Prefeitura Municipal 2037 / 2020

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, 28 KM NA ESTRADA VICINAL DA PA-CASTANHEIRA E 06 KM NA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A CIDADE DE PALESTIANA DO PAR, COM A RECUPERAÇÃO DE 17M DE PONTES DE MADEIRA NA PA-CASTANHEIRA.
 EMPREENDIMENTO: REVESTIMENTO PRIMÁRIO E OBRAS DE ARTE CORRENTES.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	DISCRIMINAÇÃO	% DO TOTAL	VALOR	MESES (% DA ETAPA)																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	6,88%	28.288,00	10,00%	2.828,80	10,00%	2.828,80	10,00%	2.828,80	10,00%	2.828,80	10,00%	2.828,80	10,00%	2.828,80	10,00%	2.828,80	10,00%	2.828,80	10,00%	2.828,80	10,00%	2.828,80		
2.0	TERRAPLENAGEM - REVESTIMENTO PRU	87,86% P		5,00%	#VALOR!	7,00%	#VALOR!	7,00%	#VALOR!	10,00%	#VALOR!	10,00%	#VALOR!	10,00%	#VALOR!	10,00%	#VALOR!	10,00%	#VALOR!	10,00%	#VALOR!	10,00%	#VALOR!	4,00%	#VALOR!
3.0	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	0,60%	7.755,04	5%	70,00%	25,00%																			
	VALOR PARCIAL	100,00%	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
	PERCENTUAL PARCIAL																								
	VALOR TOTAL ACUMULADO		#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
	PERCENTUAL ACUMULADO																								

Aline Cristina F. Leite
 Engenheira Civil
 CREA Nº 304993/D-TO



Cálculo do BDI - Com desoneração

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

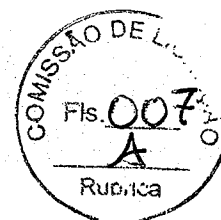
Tipo de Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE B. GRANDE DO ARAGUAIA - PA 11 KM VICINAL DO ITAMERIM (REPARO EM 12 M PONTE), 12 KM VICINAL TABOCÃO (REPARO EM 6M PONTE) e 7 KM DE ESTRADA QUE LIGA ITAMERIN À SANTA RITA(REPARO EM 6 M PONTE) MUNICÍPIO: BREJO GRANDE DO ARAGUAIA - PA

DEMONSTRATIVO B.D.I (EM PORCENTAGEM)

ITEM	MÍNIMO	MÁXIMO	B.D.I	IDENTIFICAÇÃO
AC	3,00	5,50	3,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,97	Risco
DF	0,59	1,39	0,59	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,13	Lucro
I1	-	-	3,65	Impostos (PIS, CONFINS)
I2	-	-	5,00	Impostos (ISS)
I3	-	-	4,50	Contr.Prev. s/ Rec. Bruta (Lei 13161/2015 - Desoneração)

Observação:

PIS = 0,65 %
COFINS = 3,00 %
ISS = 5,00%
CPRB = 4,50 %
TOTAL IMPOSTOS = 13,15 %



BDI - COM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)]/(1-I1-I2-I3)-1$

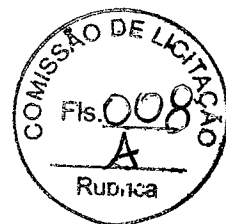
BDI = 30,00%



Aline Cristina F. Leite
Engenheira Civil
CREA Nº 304993/D-TO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA - PA



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
SOMA DE "A"		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,12%	Não Incide
B.2	FERIADOS	4,16%	Não Incide
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADES	0,94%	0,71%
B.4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVAS	2,69%	Não Incide
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	9,90%	7,48%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
SOMA DE "B"		47,79%	17,25%
GRUPO C			
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,27%	4,74%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,23%	3,19%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,09%	3,84%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,40%
SOMA DE "C"		16,27%	12,28%
GRUPO D			
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,03%	2,90%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,40%
SOMA DE "D"		8,56%	3,30%
TOTAL = "A" + "B" + "C" + "D"		89,42%	49,63%

Aline Cristina F. Leite
Engenheira Civil
CREA Nº 304993/D-TO