



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS	FONTES:	
ADM:	JOSEMIRA RAIMUNDA DINIZ GADELHA		
ENDEREÇO:	ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CANAÃ DOS CARAJAS - PA		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADA, PODA, PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES E PLANTAS ORNAMENTAIS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS E PRÉDIOS COM ADMINISTRAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA	SINAPI, SEDOP, SEINFRA, ORSE E SBC.	
LOCAL:	CANAÃ DOS CARAJÁS - PA		
		DATA:	junho-24
		BDI:	28,82%
		ENCARGOS:	COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIOS/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			LIMPEZA, CAPINA E BOTA FORA					R\$ 2.907.807,88
1.1	SBC	210111	LIMPEZA E CAPINA EM VEGETACAO-REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m	1.838.743,56	M2	R\$ 1,20	R\$ 1,54	R\$ 2.831.665,08
1.2	SBC	17041	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	950,00	M3	R\$ 62,22	R\$ 80,15	R\$ 76.142,50
			PLANTIO DE GRAMA					R\$ 441.900,00
2.1	SEDOP	260168	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	10.000,00	M2	R\$ 34,31	R\$ 44,19	R\$ 441.900,00
			ÁRVORES E PLANTAS ORNAMENTAIS					R\$ 241.086,00
3.1	SEINFRA	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - ALTURA MÉDIA 2.50 M (YPÊ AMARELO, YPÊ ROSA, PALMEIRA RAFIS E PALMEIRA LEQUE)	350,00	UND	R\$ 151,28	R\$ 194,87	R\$ 68.204,50
3.2	ORSE	7774	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	850,00	UND	R\$ 46,07	R\$ 59,34	R\$ 50.439,00
3.3	ORSE	11803	PLANTA - MARGARIDINHA (SANVITALIA PROCUMBENS) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	850,00	UND	R\$ 12,44	R\$ 16,02	R\$ 13.617,00
3.4	ORSE	11797	PLANTA - DRACENA (DRACENA FRAGANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	850,00	UND	R\$ 99,39	R\$ 128,03	R\$ 108.825,50
			PODA					R\$ 168.946,40
4.1	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M AF_05/2018	200,00	UND	R\$ 29,26	R\$ 37,69	R\$ 7.538,00
4.2	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M.	120,00	UND	R\$ 109,38	R\$ 140,90	R\$ 16.908,00
4.3	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60 M.	120,00	UND	R\$ 302,87	R\$ 390,15	R\$ 46.818,00
4.4	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60M.	120,00	UND	R\$ 631,91	R\$ 814,02	R\$ 97.682,40

TOTAL DA OBRA COM BDI R\$ 3.759.739,88

OBSERVAÇÕES:
SEGUIM ABAIXA AS REFERÊNCIAS USADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SINAPI - 04/2024
SEDOP - 05/2024
SEINFRA - 028
ORSE - 03/2024
SBC - 06/2024

CANAÃ DOS CARAJÁS, 12 DE JUNHO DE 2024

RONDNELY RIBEIRO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 151210519-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADA, PODA, PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES E PLANTAS ORNAMENTAIS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS E PRÉDIOS COM
OBRA : ADMINISTRAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA

LOCAL : CANAÃ DOS CARAJÁS - PA

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	MÃO DE OBRA		2,00%
1.2	TRANSPORTES		0,50%
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL		0,25%
1.4	DESPESAS DIVERSAS		0,25%
	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
2 - DESPESAS FISCAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		5,00%
2.2	COFINS		3,00%
2.3	PIS		0,65%
2.4	CPRB		4,50%
	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS	I	13,15%
3 - OUTROS			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	6,16%
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO	S	0,50%
3.4	GARANTIAS	G	0,30%
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS	R	0,97%
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I. NORMAL)		28,82%
	FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)		
A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:			
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1$			
onde:			
AC = Taxa representativa de Administração Central / L = Taxa representativa de Lucro			
DF = Taxa representativa das Despesas Financeiras / S = Taxa representativa de Seguro			
G = Taxa representativa de Garantia / R = Taxa representatividade de Riscos e Imprevistos			
I = Taxa representativa da incidência de impostos			
Ressalte-se que a taxa de BDI deve incidir sobre o custo direto total da obra para que se obtenha o preço de venda. Os componentes relativos à tributação encontram-se no denominador justamente porque suas taxas incidem sobre o preço final (ou de venda).			

Ronnelly Ribeiro da S.
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 151210519



SOLICITAÇÃO DE DESPESA

Contratação de empresa especializada em serviços de Capina, Roçada, Poda, Plantio de Grama, Árvores e Plantas ornamentais nas escolas Municipais e Prédios com administração da Secretaria Municipal de Educação de Canaã dos Carajás - PA.

Submete à apreciação de vossa senhoria a relação dos itens abaixo descritos com suas respectivas quantidades, unidades de medida, valores unitários e totais, para formalização de contrato com a(s) empresa(s) vencedora(s) dos referidos itens.

As despesas do(s) contrato(s) correrão por conta do Fundo Municipal de Educação (FME), de acordo com as informações a seguir:

ORGÃO: 15 - Fundo Municipal de Educação;

UNIDADE ORÇAMENTARIA: 1527 - Fundo Municipal de Educação;

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			LIMPEZA, CAPINA E BOTA FORA					R\$ 2.907.807,58
1	SBC	210111	LIMPEZA E CAPINA EM VEGETACAO-REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m	1.838.743,56	M2	R\$ 1,20	R\$ 1,54	R\$ 2.831.665,08
1.2	SBC	17041	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	950,00	M3	R\$ 62,22	R\$ 80,15	R\$ 76.142,50
2.0			PLANTIO DE GRAMA					R\$ 441.900,00
2.1	SEDOP	260168	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	10.000,00	M2	R\$ 34,31	R\$ 44,19	R\$ 441.900,00
3.0			ÁRVORES E PLANTAS ORNAMENTAIS					R\$ 241.086,00
3.1	SEINFRA	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - ALTURA MÉDIA 2.50 M (YPÊ AMARELO, YPÊ ROSA, PALMEIRA RAFIS E PALMEIRA LEQUE)	350,00	UND	R\$ 151,28	R\$ 194,87	R\$ 68.204,50
3.2	ORSE	7774	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	850,00	UND	R\$ 46,07	R\$ 59,34	R\$ 50.439,00
3.3	ORSE	11803	PLANTA - MARGARIDINHA (SANVITALIA PROCUMBENS) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	850,00	UND	R\$ 12,44	R\$ 16,02	R\$ 13.617,00
3.4	ORSE	11797	PLANTA - DRACENA (DRACENA FRAGANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	850,00	UND	R\$ 99,39	R\$ 128,03	R\$ 108.825,50
4.0			PODA					R\$ 168.946,40
4.1	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	200,00	UND	R\$ 29,26	R\$ 37,69	R\$ 7.538,00
4.2	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M.	120,00	UND	R\$ 109,38	R\$ 140,90	R\$ 16.908,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO

4.3	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60 M.	120,00	UND	R\$ 302,87	R\$ 390,15	R\$ 46.818,00
4.4	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60M.	120,00	UND	R\$ 631,91	R\$ 814,02	R\$ 97.682,40
TOTAL DA OBRA COM BDI								R\$ 3.759.739,98





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO

4.3	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60 M.	120,00	UND	R\$ 302,87	R\$ 390,15	R\$ 46.818,00
4.4	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60M.	120,00	UND	R\$ 631,91	R\$ 814,02	R\$ 97.682,40
TOTAL DA OBRA COM BDI								R\$ 3.759.739,98

