

TOTAIS DE CUSTOS

Orçamento: PO-RJ25-GAPRJ-001
OM: GAP - RJ E OMs APOIADAS
Serv. Manut.: CORTE DE GRAMA NA SEÇÃO DE TRANSPOTES DE SUPERFÍCIES DO GAP-RJ
Especificações: RJ001-01-ET001
Referência: SINAPI: ABRIL DE 2025; EMOP: ABRIL DE 2025
BDI : 23,51%
ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO
HORISTA: 113,04%
MENSALISTA: 70,21%

ITEM	S E R V I Ç O	% do Total	Item em R\$
1	CORTE DE GRAMA (2X AO MÊS / TOTAL 12 MESES)	100,00%	31.552,32
	TOTAL:	100,00%	31.552,32

GRUPAMENTO DE APOIO DO RIO DE JANEIRO	PO-RJ25-GAPRJ-001
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão 2622/2013 do TCU para obras de construção de edifícios, e impostos do local de execução da obra:

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

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro / remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

ITEM	S E R V I Ç O	% sobre PV	% sobre CD
A	PIS	0,65	
B	COFINS	3,00	
C	ISS	2,98	
D	CPRB		
E	ADMINISTRAÇÃO		4,00
F	CUSTOS FINANCEIROS		1,23
G	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA		2,07
H	LUCRO		7,40
	TOTAL DE BDI:		23,51%

*O cálculo do percentual de ISS para incorporação no BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, retirada da Cartilha de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Pública de autoria do TCU, utilizando-se os percentuais de ISS compatíveis com a legislação tributária do município onde serão prestados os serviços previstos na obra.

$$ISS = AM\% \times (1 - MT\%)$$

Onde:

AM: alíquota municipal;

MT: percentual do valor dos materiais;

ITEM	TIPOS DE INSUMOS	VALOR	(%)
A	VALOR DA OBRA SEM BDI	R\$ 25.546,52	100,00%
B	MATERIAIS	R\$ 171,60	0,67%
C	MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 25.374,92	99,33%
D	ALÍQUOTA ISS PARA O MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO		3,00%
	ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI		2,98%

--	--

ORÇAMENTO SINTÉTICO							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1			PO - CORTE DE GRAMA				0,00
1.2	00000008 - GAPJ	Próprio	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UND	24	926,33	22.231,92
1.3	00010559	SINAPI	ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE * 2 HP *	UN	4	2.330,10	9.320,40
Total sem BDI							25.546,52
Total do BDI							6.005,80
Total Geral							31.552,32

GRUPAMENTO DE APOIO DO RIO DE JANEIRO						PO-RJ25-GAPRJ-001			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
1			CORTE DE GRAMA NA SEÇÃO DE TRANSPOTES DE SUPERFÍCIES DO GAP-RJ						
1			Paisagismo						31.552,32
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000008 - GAPJ	Próprio	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE VARREDURA E RE MOCAO DE ENTULHO 3%-DESGASTE DE	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000		750,01	750,01
Composição Auxiliar		EMOP	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE	9	MO sem LS => 334,91	HA	0,5962850	0,0000000	1.257,82
					LS =>	378,59	MO com LS =>	713,50	750,01
					Valor do BDI =>	176,32	Valor com BDI =>	926,33	
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	22.231,92
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00010559	SINAPI	ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE * 2 HP *	Equipamento	UN	1,0000000		1.886,57	1.886,57
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	443,53	Valor com BDI =>	2.330,10	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	9.320,40
						Total sem BDI			25.546,52
						Total do BDI			6.005,80
						Total Geral			31.552,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PART.(%)	PART. ACUM.(%)
00000008 - GAPJ	Próprio	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE VARREDURA E RE MOCAO DE ENTULHO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UND	24,0	926,33	22.231,92	70,46	70,46
00010559	SINAPI	ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE * 2 HP *	UN	4,0	2.330,10	9.320,40	29,54	100,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO 7 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PO-CG-REV02 (1)
Data/Hora de Criação:	15/10/2025 14:38:19
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	fb49e10d1225ed08adf8e5f239f7e6c2
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten MARIO AUGUSTO SANTANA DE OLIVEIRA JUNIOR no dia 16/10/2025 às 09:07:08 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap MAÍRA NUNES COSTA no dia 20/10/2025 às 10:29:55 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel KLINGER NEWTON DE OLIVEIRA GUIMARÃES no dia 20/10/2025 às 11:46:55 no horário oficial de Brasília.