

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

Empreendimento: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

Programa: 0

Identifique o tipo de obra:	2	Informe a base de cálculo do ISSQN.  <b>( X ) Sobre os serviços.</b> Sobre a mão-de-obra.
Construção de rodovias e ferrovias:	2	
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		SEM Desoneração. <b>x COM Desoneração.</b>

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	<b>4,01%</b>
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	<b>0,70%</b>
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	<b>0,97%</b>
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	<b>1,15%</b>
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	<b>8,00%</b>
<b>I1: PIS e COFINS</b>				<b>3,65%</b>
<b>I2: ISSQN (conforme legislação municipal)</b>				<b>3,00%</b>
<b>I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)</b>				<b>2,00%</b>

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	23,67%
<b>BDI - COM Desoneração da folha de pagamento</b>	<b>26,38%</b>

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

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

**Ricardo P. B. Duarte**  
Engenheiro Civil

Responsável Técnico do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR 714-9  
Carimbo e Assinatura

\_\_\_\_\_  
Prefeito Municipal (ou Tomador)  
Carimbo e Assinatura

## INSUMOS:

Benef. E Despesas Indiretas (BDI)

23,67%

Referência	Cod.	MÁQUINAS	H/Prod.	H/Improd.
Sinapi/ jun.18	93421/93422	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA	R\$ 41,12	R\$ 2,63
		Carrinho de mão	R\$ 0,35	R\$ 0,05
Sinapi/ jun.18	87445/87446	Betoneira capacidade nominal 400 L	R\$ 2,83	R\$ 0,29
Sinapi/ jun.18	88907/88908	Escavadeira Hidráulica - 1,20 m³.	R\$ 165,84	R\$ 58,84
Sinapi/ jun.18	96158/96156	Minicarregadeira sobre rodas com vassoura	R\$ 83,58	R\$ 43,73
Sinapi/ jun.18	5932/5934	Motoniveladora.	R\$ 149,36	R\$ 56,02
Sinapi/ jun.18	5678/5679	Retro Escavadeira.	R\$ 101,72	R\$ 41,36
Sinapi/ jun.18	5847/5849	Trator de Esteira "D4".	R\$ 169,94	R\$ 53,65
Sinapi/ jun.18	5811/5961	Caminhão Basculante.	R\$ 157,17	R\$ 32,31
Sinapi/ jun.18	83362/91486	Caminhão Espargidor (Burro Preto).	R\$ 163,05	R\$ 34,71
Sinapi/ jun.18	6259/6260	Caminhão pipa com capacidade de 6.000 L.	R\$ 131,70	R\$ 30,27
Sinapi/ jun.18	6879/6880	Rolo de Pneus.	R\$ 121,08	R\$ 43,49
Sinapi/ jun.18	7049/7050	Rolo compactador pé de carneiro.	R\$ 121,68	R\$ 40,52
Sinapi/ jun.18	95631/95632	Rolo vibratório corrugado / liso.	R\$ 125,34	R\$ 42,36
Sinapi/ jun.18	96157/96155	Vassoura Mecânica.	R\$ 81,67	R\$ 33,97
Sinapi/ jun.18	5835/5837	Vibro Acab. de Asfalto sobre Esteiras.	R\$ 189,84	R\$ 76,55
Sinapi/ jun.18	89234/89235	Fresadora de Asfalto , Largura 1,0 m.	R\$ 291,93	R\$ 95,44
Sinapi/ jun.18	91533/91534	Compactador Vibratório Manual	R\$ 26,10	R\$ 22,95
Sinapi/ jun.18	91283/91285	Cortadora de piso e asfalto com moto de 13 Hp	R\$ 9,35	R\$ 0,79
Sinapi/ jun.18	90972/90973	Compressor de ar	R\$ 43,58	R\$ 3,24
Sinapi/ jun.18	5795/5952	Martelete	R\$ 21,34	R\$ 19,99
Sinapi/ jun.18	92960/ 92961	Máquina extru. de concreto p/ guias e sarjetas	R\$ 15,02	R\$ 4,55

Referência	Cod.	MÃO-DE-OBRA	H/Prod.
Sinapi/ jun.18	6111	Servente	R\$ 13,47
Sinapi/ jun.18	4750	Pedreiro	R\$ 18,93
Sinapi/ jun.18	4083	Encarregado Geral de Obras	R\$ 37,25

Referência	Cod.	TRANSPORTE	H/Prod.
		Transp. mat. de jazida rod. não pavimentada	R\$ 0,40
		Transp. mat. de jazida rod. pavimentada	R\$ 0,31
		Transp. mat. P/ CBUQ rod. pavimentada	R\$ 0,65

Referência	Cod.	MATERIAIS DIVERSOS	UNID.	PREÇO
Sinapi/ jun.18	1379	Cimento Portland composto CP II-32	Kg	R\$ 0,47
Sinapi/ jun.18	370	Areia média - posto jazida, sem transporte	m3	R\$ 57,50
Sinapi/ jun.18	6077	Argila para aterro s/ transporte	m3	R\$ 20,21
Sinapi/ jun.18	4730	Rachão (Pedra de Mão)	m3	R\$ 62,73
Sinapi/ jun.18	41901	Asfalto Diluído CM-30	kg	R\$ 3,20
Sinapi/ jun.18	41903	Emulsão Asfáltica RR-2C	kg	R\$ 1,79
Sinapi/ jun.18	34492	Concreto usinado bombeável, C 20, brita 0 e 1.	m3	R\$ 240,70
Sinapi/ jun.18	1518	Concreto Betuminoso CAP-50/70 - C.B.U.Q	t	R\$ 260,00
Sinapi/ jun.18	4741	Pó de Pedra com pedrisco s/ frete	m3	R\$ 57,27
Brit. Barração	Mercado/2018	Base de brita graduada inc. transporte	m3	R\$ 45,50