

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

Nº do contrato: 0352423-44-0/2011-0 / 20' 25/03/2019

Tomador: Prefeitura Municipal de Capinzal - SC

Empreendimento: Obras de Infraestrutura no entorno do Loteamento Nova Capinzal

Programa: PAC2

Identifique o tipo de obra:	3	Informe a base de cálculo do ISSQN. Sobre os serviços. (X) Sobre a mão-de-obra.
Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas:	3	
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		SEM Desoneração. (X) COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,28%
Risco	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%
Lucro	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				3,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				4,50%
BDI incluso no custo unit?	X SIM			NÃO INCLUSO
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				20,85%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				26,98%

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

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

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

Responsável Técnico de(o)(a) Prefeitura Municipal de Capinzal - SC
Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal (ou Tomador)

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Prefeitura Municipal de Capinzal - SC

Programa: PAC2

Empreendimento: Obras de Infraestrutura no entorno do Loteamento Nova Capinzal

BDI COM Desoneração: 26,98%

segunda-feira, 25 de março de 2019

Nº do contrato: 0352423-44-0/2011-0 / 2019

Encargos sociais s/ m.o. 85,09% (hora) 48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	PREÇ.UNIT.	TOTAL		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
						1.384.133,02	15.796,83				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	Aquisição e assentamento da placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,50		424,95			R	74209/001		
1.2	Sanitário com vaso e chuveiro	unid.	1,00		857,71			R	93212		
1.3	Galpão aberto para oficina e depósito de canteiros de obras, em madeira de lei	m²	18,00		770,93			R	93208		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Locação de redes e ramais de coleta de esgoto (4141 m rede e 820 m Ramal)	m	4.961,00		4,51			R	99063		
2.2	Cadastrais.	h	120,00		20,09			R	88258		
2.3	Sinalização com Fita fixada em cone plástico, incluindo o cone.	m	100,00		26,46			R	97053		
2.4	Sinalização de Transito Noturna	m	100,00		3,42			R	74221/001		
2.5	Passadiços com tabuas de madeira para pedestres (Montagem, manutenção e remoção)	m²	24,00		84,64			R	74219/001		
2.6	Passadiços com tabuas de madeira para veículos (Montagem, manutenção e remoção)	m²	30,00		68,70			R	74219/002		
3	REDE COLETORA										
3.1	Movimentação de terra para execução de vala da rede coletora										
3.1.1	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (profundidade média entre montante e jusante.	m³	1.548,02		9,94			R	90082		
3.1.2	Escavação mecanica vala em amterial de 2A categoria prof. Até 2m com escavadeira hidraulica	m³	1.032,01		12,58			R	72915		
3.1.3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - com escavadeira e rompedor hidráulico	m³	387,00		226,43			R	5502972		
3.1.4	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto.	m³	258,00		360,42			R	4805766		
3.1.5	Capina e limpeza manual de terreno com pequenos arbustos	m²	290,70		1,49			R	73859/002		
3.1.6	Carga, manobra e descarga de brita e solo com caminhao basculante	m³	645,01		1,36			R	72888		
3.1.7	Transporte local com caminhão basculante, rodovia pavimentada	m³x Km	4.515,06		0,93			R	93590		
3.1.8	Rede Concretada										
3.1.8.1	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	40,46		200,92			R	92873		
3.1.8.2	Concreto FCK= 25 MPA, traço concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - Preparo	m³	40,46		396,01			R	94965		
3.1.8.3	Fabricação de fôrma para vigas e estrutura similares, em madeira serrada, E=25 mm (Aproveitamento 2X).	m²	135,85		107,96			R	92270		
3.1.8.4	Fornecimento, corte, dobra e armação de aço Ca-60, diametro de 5mm, para estruturas.	Kg	471,00		8,66			R	92791		
3.1.8.5	Fornecimento, corte e armação de aço CA-50, diametro de 8mm, para estruturas.	Kg	787,04		8,69			R	92793		
3.2	Escoramento e esgotamento										
3.2.1	Escoramento de madeira em valas, tipo pontalateamento	m²	2.205,71		22,93			R	94037		
3.2.2	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	100,00		6,30			R	73891/001		
3.3	REATERRO										
3.3.1	Aterro mecanizado de vala	m³	2.052,42		35,21			R	94316		
3.3.2	Compactação manual com soquete de motor a gasolina (2 min por m² a cada 20 cm, descontando o embasamento	CHP	326,00		4,14			R	95264		
3.3.3	Embasamento Fornecimento e reaterro de vala com pó de pedra	m³	829,46		109,90			R	73817/001		

DIGITE O NÚMERO DA ART / RRT		BDI COM Desoneração: 26,98%				Encargos sociais s/ m.o.	
Tomador: Prefeitura Municipal de Capinzal - SC		segunda-feira, 25 de março de 2019				85,09% (hora)	
Programa: PAC2		Nº do contrato: 0352423-44-0/2011-0 / 2019				48,65% (mês)	
Empreendimento: Obras de Infraestrutura no entorno do Loteamento Nova Capinzal							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	PREÇ.UNIT.	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
						1.384.133,02	TOTAL
3.4	DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO						
3.4.1	Poço de Visita Diam 80						
3.4.1.1	Poço de visita circular para esgoto, em anéis concreto armado pré-moldado. Diam. Interno de 0,80m, até 1,5m de	unid.	55,00	883,50	883,50	R	Composição
3.4.1.2	Poço de visita circular para esgoto, em anéis concreto armado pré-moldado. Diam. Interno de 0,80m, de 1,5m a 2,0	unid.	2,00	994,89	994,89	R	Composição
3.4.1.3	Poço de visita circular para esgoto, em anéis concreto armado pré-moldado. Diam. Interno de 0,60m- para rede	unid.	14,00	332,21	332,21	R	Composição
3.4.2	Terminal de Limpeza	unid.	16,00	246,95	246,95	R	Composição
3.4.2.1	Tampa circular em concreto armado para esgoto com tampão em FºFº 600mm.	unid.	57,00	765,17	765,17	R	Composição
3.4.2.2	Tampa em concreto armado para esgoto com tampão em FºFº 300mm. - Rede concretada.	unid.	14,00	219,70	219,70	R	Composição
3.4.2.3	Tampa em concreto armado para esgoto com tampão em FºFº 300mm. - TL	unid.	16,00	219,70	219,70	R	Composição
3.4.2.4	Junta argamassada entre tubo DN 150 mm e poço de visita.	unid.	71,00	29,03	29,03	R	90725
3.5	REDE COLETOIRA ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO						
3.5.1	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN150mm. Fornecimento e assentamento.	m	4.141,00	56,61	56,61	R	90695
3.6	PAVIMENTAÇÃO - Retirada						
3.6.1	Retirada de Pavimentação						
3.6.1.1	Remoção de paralelepípedos	m²	1.420,25	17,15	17,15	R	1600441
3.6.1.2	Cortadora de piso/asfalto a gasolina com disco de corte diamantado (0,25h /m²)	CHP	634,51	11,45	7.265,14	R	91283
3.6.1.3	Demolição de pavimentação asfáltica	m²	2.538,05	14,42	36.598,68	R	92970
3.6.1.4	Carga e descarga mecanizada de entulho	m³	126,90	4,77	605,31	R	72898
3.6.1.5	Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada.	m³xKm	888,32	1,84	1.634,51	R	97914
3.6.2	Reposição de Pavimentação						
3.6.2.1	Reassentamento de paralelepípedo, considerando reaproveitamento de material.	m²	1.420,25	49,60	70.444,40	R	73790/004
3.6.2.2	Execução em via de piso intertravado, com bloco retangular cor natural espessura 8 cm.	m²	60,95	72,78	4.435,94	R	93682
3.6.2.3	Base de solo - Brita (40/60), mistura em usina, compactação 100%	m³	187,60	80,42	15.086,79	R	72923
3.6.2.4	Execução de imprimação- Pintura de Ligação RR-1C	m²	2.538,05	7,97	20.228,26	R	96401
3.6.2.5	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada rolante com 5	m³	126,90	1.071,57	135.982,23	R	95995
3.6.2.6	Transporte com caminhão basculante de massa asfáltica em via urbana pavimentada.	m³xKm	6.345,00	1,18	7.487,10	R	95303
4	LIGAÇÃO DE ESGOTO - RAMAL DE COLETA						
4.1	Material para ramal de coleta						
4.1.1	Tubo de PVC rede coletora de esgoto, DN 100mm, JEI - fornecimento e instalação	m	820,00	29,46	24.157,20	R	90709
4.1.2	Selím PVC com Trava, JE DN 150 x100 (NBR 10569)	unid.	205,00	21,19	4.343,95	R	42699
4.1.3	Curva para rede coletora de esgoto DN 100 (NBR 10569)	unid.	205,00	23,99	4.917,95	R	20095
4.1.4	Tij PCV ligação predial NBR 10569 para rede coletora esgoto JE BBB Dn 100x100mm	unid.	205,00	38,41	7.874,05	R	7274
4.1.5	(Composição) TampãoTIL, 50 x 50 com Tampa de FºFº 200mm (Identificação Esgoto SIMAE)	unid.	205,00	125,10	25.645,50	R	6249

Digite o número da ART / RRT		BDI COM Desoneração: 26,98%		Encargos sociais s/ m.o.		
Tomador: Prefeitura Municipal de Capinzal - SC		segunda-feira, 25 de março de 2019		85,09% (hora)		
Programa: PAC2		Nº do contrato: 0352423-44-0/2011-0 / 2019		48,65% (mês)		
Empreendimento: Obras de infraestrutura no entorno do Loteamento Nova Capinzal						
ITEM	UNID.	QUANT.	R\$	PREÇ.UNIT.	TOTAL	Código Desoneração
					1.384.133,02	SINAPI
						COM
						Desoneração
						*Fonte

