

Nº do contrato: 841412/2016-- / 2015

25/04/2017

Tomador: Município de Palmitos

Empreendimento: Terraplenagem; Drenagem Pluvial; Sinalização e Pavimentação em Programa: -

Identifique o tipo de obra:	2	Informe a base de cálculo do ISSQN. (X) Sobre os serviços. Sobre a mão-de-obra.
Construção de rodovias e ferrovias:	2	
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 13161/2015. SEM Desoneração. x COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,00%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
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				19,68%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				25,68%

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) Município de Palmitos
Carimbo e Assinatura

Rafael Cassol Bassi
Rafael Cassol Bassi
Engenheiro Civil
117213-2

Prefeito Municipal (ou Tomador)

ORÇAMENTO ART/RRT N°: 6163309-5									
Tomador: Município de Palmitos									
Programa: -									
Empreendimento: Terraplenagem; Drenagem Pluvial; Sinalização e Pavimentação em Pedras Irregulares									
ITEM	UNID.	QUANT.	R\$	PREÇ.UNIT.	248.681,56 TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					1.229,18				
1.1 Placa da obra em chapa de aço galvanizado - 2,00m x 1,25m	m²	2,50		441,41	1.103,53		74209/001		
1.3 Remoção de árvores	und	5,00		25,13	125,65	C	Composição 05		
2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.065,16				
2.1 Caminhão toco, potência 189 cv, inclusive carroceria de madeira para transporte de carga seca. Transporte	h	1,50		80,26	120,39		53797		
2.2 Caminhão toco, potência 189 cv, inclusive carroceria de madeira para transporte de carga seca. Transporte	h	1,50		80,26	120,39		53797		
2.3 Caminhão toco, potência 189 cv, inclusive carroceria de madeira para transporte de carga seca. Transporte Rolo	h	1,50		80,26	120,39		53797		
2.4 Remoção e recolocação da cerca existente	m²	72,00		57,24	4.121,28	C	Composição 02		
2.5 Mourão de concreto reto 10 x 10 cm	und	8,00		41,37	330,96		4107		
2.6 Tela em arame galvanizado, malha hexagonal , fio 2.4 mm	m²	5,00		50,35	251,75		37712		
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.967,84				
3.1 Encarregado geral de obras	h	32,00		50,49	1.615,68		4083		
3.2 Engenheiro Civil de obras Júnior	h	16,00		84,51	1.352,16		2706		
4 SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DA OBRA					342,22				
4.1 Placa de Sinalização em chapa de aço Num 16 com pintura refletiva	m²	0,41		834,68	342,22		34723		
5 TERRAPLENAGEM					6.817,73				
5.1 Escavação; Carga e Transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras e caçamba	m³	736,12		6,52	4.799,50		74154/001		
5.2 Escavação e transporte de material de 2ª categoria com trator sobre esteiras e escanifcador	m³	315,48		5,10	1.608,95		74155/002		
5.4 Compactação mecânica c/ controle do GC 95 % PN	m³	64,15		6,38	409,28		74005/002		
6 DRENAGEM PLUVIAL					67.335,38				
6.1 Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte em solod e 1ª categoria com escavadeira	m³	407,39		9,39	3.825,39		89885		
6.2 Reaterro de vala com compactação manual	m³	203,69		52,56	10.705,95		73964/006		
6.3 Tubo Concreto Simples Classe PS1, PB DN 400 mm p/ águas pluviais (NBR 8890)	m	47,00		33,23	1.561,81		7781		
6.4 Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 400 mm, junta rígida,	m	47,00		48,22	2.266,34		92809		
6.5 Tubo Concreto Simples Classe PS1, PB DN 600 mm p/ águas pluviais (NBR 8890)	m	236,00		61,34	14.476,24		7791		
6.6 Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 600 mm, junta rígida,	m	236,00		57,00	13.452,00		92811		
6.7 Remoção de tubulação existente	m	59,00		4,31	254,29	C	Composição 04		
6.8 Boca de Lobo Simples Grelha concr. p/ tubo diâmetro 40 cm	und	5,00		1.485,24	7.426,20		Composição 03		
6.9 Boca de Lobo Simples Grelha concr. p/ tubo diâmetro 60 cm	und	9,00		1.485,24	13.367,16		Composição 03		
7 PAVIMENTAÇÃO					106.177,80				
7.1 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m²	2.764,75		0,65	1.797,09		79472		
7.2 Pavimentação de pedra irregular, inclusive rejunte de pó de pedra e compactação, exclusive colchão e	m²	1.833,85		33,00	60.517,05		78785		
7.3 Colchão em argila para assentamento espessura 15 cm, DMT até 10 km	m²	1.833,85		12,00	22.006,20		76872		
7.4 Meio Fio de Concreto - MFC 05 (12 x 12 x 30 - 1 m)	m	489,00		37,21	18.195,69		94273		
7.5 Argila para aterro / reaterro (com transporte até 10 Km)	m³	70,50		45,56	3.211,98		6081		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6163309-5										BDI COM Desoneração: 25,68%		Encargos sociais s/ m.o				
Tomador: Município de Palmitos										terça-feira, 25 de abril de 2017		85,09% (hora)				
Programa: -										Nº do contrato: 841412/2016-- / 2015		48,65% (mês)				
Empreendimento: Terraplenagem; Drenagem Pluvial; Sinalização e Pavimentação em Pedras Irregulares																
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							UNID.	QUANT.	R\$	PREÇ.UNIT.	248.681,56 TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI COM	
7.6	Compactação mecânica c/ controle do G.C >= 95 % do PN (Áreas) com motoniveladora e rolo compressor							m³	70,50		6,38	449,79		74005/002		
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL											1.114,76				
8.1	Placa de sinalização viária circular D=50 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3m, inclusive							und	1,00	1,00	316,44	316,44		91127		
8.2	Placa de sinalização viária octogonal ; L=25 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3m,							und	1,00	1,00	404,50	404,50		91131		
8.3	Placa de identificação de rua (2 placas 45 cm x 20 cm), com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m;							und	1,00	1,00	393,82	393,82		94802		
9	MURO DE CONTENÇÃO											10.708,60				
9.1	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4:5 - Preparo mecânico com betoneira							m³	2,00	2,00	365,24	730,48		94962		
9.2	Armação de fundações e estrutura de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8.0 mm							kg	40,00	40,00	9,84	393,60		92917		
9.3	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada							m³	37,30	37,30	190,74	7.114,60		Composição 06		
9.4	Camada vertical Drenante com pedra Britada Nº 01 e 02							m³	16,80	16,80	98,62	1.656,82		83682		
9.5	Manta Geotextil BIDIM							m²	42,00	42,00	4,30	180,60		83739		
9.6	Tubo de PVC corrugado diâmetro 100 mm							m	23,00	23,00	27,50	632,50		83651		
10	SINALIZAÇÃO TURÍSTICA - PROJETO DE RESPONSABILIDADE DO ENGº JULIANO PEDRO SCANDOLARA											46.922,89				
10.1	Limpeza manual de terreno com raspagem							m²	15,36	15,36	5,47	84,02		73948/016		
10.2	Sinalização de desvio de tráfego							un	6,00	6,00	25,49	152,94		SINAPI (I) - 13244		
10.3	Coluna tronco-cônica aço galv. comp.6,00m conf. projeto - forn./instal.							un	6,00	6,00	3.480,15	20.880,90		Mediana Orçada		
10.4	Braço aço galv. com projeção de 5,00m conf. Projeto - fornec. Instal.							un	6,00	6,00	2.575,00	15.450,00		Mediana Orçada		
10.5	Placa 2,50x1,20m em chapa N.18 c/ película refletiva - fornec./instal.							un	6,00	6,00	1.192,58	7.155,48		DNIT - 4 S 06 200 02		
10.6	Bloco de ancoragem (0,80 x 0,80 x 1,20 m³)															
10.6.1	Escavação manual de valas ou fundações rasas							m³	4,61	4,61	86,97	400,93		93358		
10.6.2	Concreto Fck 15,0MPa, traço (1:3:4:3:5), preparo mecânico com betoneira							m³	4,61	4,61	455,15	2.098,24		94963		
10.6.3	Lançamento/Aplicação manual de concreto em fundações							m³	4,61	4,61	147,67	680,76		74157/004		
10.7	Limpeza manual da obra							m²	6,00	6,00	3,27	19,62		9537		
	SINAPI - FEVEREIRO / 2017															

Responsável Técnico de(o)a Município de Palmitos
Carimbo e Assinatura

Rafael Cassol Bass
Rafael Cassol Bass
Engenheiro Civil
CREA/SC 117713-7

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6163309-5				BDI COM Desoneração: 25,68%		Encargos sociais s/ m. o.	
Tomador: Município de Palmitos				terça-feira, 25 de abril de 2017		85,09% (hora)	
Programa: -				Nº do contrato: 841412/2016-- / 2015		48,65% (mês)	
Empreendimento: Terraplenagem; Drenagem Pluvial; Sinalização e Pavimentação em Pedras Irregulares							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	PREÇ.UNIT.	*Fonte	COM
				TOTAL		Código Desoneração	SINAPI
				248.681,56			

Rafael Bassi
 Rafael Bassi
 Engenheiro Civil
 CREA 100.000.000-0

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

Nº do contrato: 841412/2016-- / 2015

Programa: -

Rafael Casol Bassi
Engenheiro Civil

terça-feira, 25 de abril de 2017

1 de 1

