ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6181267-1	BDI COM Desoneração: 29,32%
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM	sexta-feira, 12 de maio de 2017
Programa: PLANEJAMENTO URBANO	Nº do contrato: 102690-50 / 0
Empreendimento: INTERVENÇÃO EM GALERIAS PLUVIAIS	

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	706.314,64 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**5.634,96**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	24,00	234,79	5.634,96		COMP 1
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**45.795,01**		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,50	467,92	1.169,80		74209/001
2.2	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M²	599,50	24,27	14.549,87		73686
2.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M²	479,60	57,48	27.567,41		74220/001
2.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M²	175,00	13,35	2.336,25		92970
2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE	M³	26,25	6,54	171,68		72900
3	**INFRAESTRUTURA**				**237.612,75**		
3.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE	M³	3.011,13	15,83	47.666,19		72917
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	817,50	16,95	13.856,63		93361
3.3	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO	M³	98,10	193,75	19.006,88		6454
3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 PARA REGULARIZACAO	M³	32,70	413,73	13.528,97		38408
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	32,70	31,35	1.025,15		92874
3.6	BLOCO DE CONCRETO ARMADO						
3.6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	221,00	40,74	9.003,54		5651
3.6.2	ARMAÇÃO PARA O BLOCO - CONSUMO 40 KG/M³	KG	6.520,00	8,51	55.485,20		92921
3.6.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30	M³	163,50	445,96	72.914,46		38409
3.6.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	163,50	31,35	5.125,73		92874
4	**MESOESTRUTURA (CORTINA DE CONCRETO ARMADO)**				**299.804,58**		
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M²	896,84	69,72	62.527,68		92419
4.2	ARMAÇÃO PARA CORTINA CONSUMO 80 KG/M	KG	15.939,20	8,92	142.177,66		92779
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30	M³	199,24	445,96	88.853,07		38409
4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	199,24	31,35	6.246,17		92874
5	**SUPERESTRUTURA**				**96.388,95**		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6181267-1	**BDI COM Desoneração: 29,32%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM	**sexta-feira, 12 de maio de 2017**
Programa: PLANEJAMENTO URBANO	**Nº do contrato: 102690-50 / 0**
Empreendimento: INTERVENÇÃO EM GALERIAS PLUVIAIS	

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	706.314,64 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
5.1	LAJE ALVEOLAR H = 30 CM SEM BDI	M²	212,00	210,00	44.520,00		QR1
5.2	TRANSV DE TRAVAMENTO (FCK = 30 MPA)						
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	M²	24,00	66,30	1.591,20		COMP 2
5.2.2	ARMAÇÃO PARA CTRANSVERSINA CONSUMO 80 KG/M	KG	384,00	10,93	4.197,12		92778
5.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30	M³	4,80	445,96	2.140,61		38409
5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	4,80	31,35	150,48		92874
5.3	CONCRETAGEM DA LAJE (FCK = 30 MPA)						
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	M²	13,65	66,30	905,00		COMP 2
5.3.2	ARMAÇÃO CONSUMO 80 KG/M	KG	2.720,00	9,80	26.656,00		92786
5.3.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30	M³	34,00	445,96	15.162,64		38409
5.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	34,00	31,35	1.065,90		92874
6	**COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**				**21.078,39**		
6.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 2m	M	12,00	1.192,11	14.305,32		7727
6.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	12,00	243,01	2.916,12		92832
6.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE	M³	90,00	15,83	1.424,70		72917
6.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	48,00	16,95	813,60		93361
6.5	LIMPEZA	M²	599,50	2,70	1.618,65		9537
			TOTAL	**R$**	**706.314,64**		

Thaynara Verginassi

Responsável Técnico de(o)(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM
Carimbo e Assinatura

Thaynara Verginassi
Eng. Civil - CREA SC 13.5239-5
Secretaria da Infra-Estrutura

CRONOGRAMA GLOBAL

Nº do contrato: 102690-50 / 0

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM

Empreendimento: INTERVENÇÃO EM GALERIAS PLUVIAIS

Programa: PLANEJAMENTO URBANO

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.634,96	20,00	20,00	20,00	40,00	20,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.795,01	100,00	100,00										
3	INFRAESTRUTURA	237.612,75			50,00	50,00	50,00	100,00						
4	MESOESTRUTURA (CORTINA DE CONCRETO ARMADO)	299.804,58					50,00	50,00	50,00	100,00				
5	SUPERESTRUTURA	96.388,95									100,00	100,00		
6	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	21.078,39	70,00	70,00		70,00		70,00		70,00	30,00	100,00		
	TOTAL (%)		8,73	8,73	16,98	25,71	38,20	63,92	21,38	85,30	14,70	100,00		
	REPASSE	690.900,00		60.330,84		117.315,94		263.946,75		147.733,21		101.573,26		
	Contrapartida Financeira	15.414,64		1.346,04		2.617,43		5.888,90		3.296,07		2.266,20		
	Contrapartida Física													
	Outras Fontes													
	TOTAL (R$)	**706.314,64**		**61.676,88**		**119.933,37**		**269.835,66**		**151.029,28**		**103.839,46**		
	ACUMULADO (R$)			**61.676,88**		**181.610,24**		**451.445,90**		**602.475,18**		**706.314,64**		

Thaynara Verginassi
Eng. Civil - CREA SC 13.5239-5
Secretaria da Infra-Estrutura

Responsável Técnico de(o)(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM
Carimbo e Assinatura

sexta-feira, 12 de maio de 2017
Data

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº do contrato: 102690-50 / 0 | **Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM**

Empreendimento: INTERVENÇÃO EM GALERIAS PLUVIAIS | **Programa: PLANEJAMENTO URBANO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT.FONTES	TOTAL	INC. %
					FINANCEIRA	FÍSICA			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			5.511,98	122,98			5.634,96	0,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			44.795,58	999,43			45.795,01	6,48
3	INFRAESTRUTURA			232.427,08	5.185,67			237.612,75	33,64
4	MESOESTRUTURA (CORTINA DE CONCRETO ARMADO)			293.261,63	6.542,95			299.804,58	42,45
5	SUPERESTRUTURA			94.285,35	2.103,60			96.388,95	13,65
6	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA			20.618,37	460,02			21.078,39	2,98
	TOTAIS (R$)			690.900,00	15.414,64			706.314,64	
	INC. %			97,8%	2,2%				100,00

Contrapartida Adicional: 15.414,64

Carimbo e Assinatura do Prefeito Municipal (ou Tomador)

sexta-feira, 12 de maio de 2017
Data

V.010115

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

Nº do contrato: 102690-50 / 0 **12/05/2017**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM
Empreendimento: INTERVENÇÃO EM GALERIAS PLUVIAIS
Programa: PLANEJAMENTO URBANO

Identifique o tipo de obra:	**3**	
		Informe a base de cálculo do ISSQN.
		Sobre os serviços.
Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas:	3	**(X) Sobre a mão-de-obra.**
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 13161/2015.
		SEM Desoneração.
		(X) COM Desoneração.

	Intervalo de admissibilidade			
Item Componente do BDI	**1º Quartil**	**Médio**	**3º Quartil**	**Valores Propostos**
Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%	**3,43%**
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	**0,49%**
Risco	1,00%	1,39%	1,74%	**1,39%**
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%	**0,99%**
Lucro	6,74%	8,04%	9,40%	**8,04%**
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				23,09%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				**29,32%**

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

BDI - SEM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1
BDI - COM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1

Thaynara Verginassi

Responsável Técnico de(o)(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM

Carimbo e Assinatura

Thaynara Verginassi
Eng. Civil - CREA SC 13.5239-5
Secretaria da Infra-Estrutura

Prefeito Municipal (ou Tomador)

Prefeito Municipal de Xaxim
CPF: 194.872.669-68

V.010115