Nº do contrato: 0-0 / 0 **28/02/2020**
Tomador: 0
Empreendimento: 0
Programa: 0

Identifique o tipo de obra:	**6**
Fornecimento de materiais e equipamentos:	6

Informe a base de cálculo do ISSQN.

Sobre os serviços.
(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	1,50%	3,45%	4,49%	**1,50%**
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	**0,30%**
Risco	0,56%	0,85%	0,89%	**0,56%**
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	**0,85%**
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	**3,50%**
I1: PIS e COFINS				**3,00%**
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				**3,65%**
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				**4,50%**
BDI incluso no custo unit?		SIM		**(X) NÃO INCLUSO**
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				14,45%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				**20,25%**

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

Responsável Técnico de(o)(a) 0
Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal (ou Tomador)

Digite o número da ART / RRT	**BDI COM Desoneração: 20,25%**		
Tomador: 0	**sexta-feira, 28 de fevereiro de 2020**		Encargos sociais s/ m.o.
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**		**85,09% (hora)**
Empreendimento: 0			**48,65% (mês)**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	51.185,46 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
1	**PLACA DA OBRA**				**2.436,00**		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	162,40	2.436,00		74209/001
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**8.887,50**		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA,	M³	45,00	48,00	2.160,00		97625
	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	12,00	126,43	1.517,16		96527
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	8,00	81,58	652,64		93358
2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	25,00	49,46	1.236,50		96995
2.5	Escavação Mecanizada de Vala com profundidade maior que 1,5 metros até 3,0 metros com escavadeira hidraulica.	M³	190,00	8,74	1.660,60		90085
2.6	Reaterro Mecanizada de Vala com profundidade maior que 1,5 metros até 3,0 metros com escavadeira hidraulica.	M³	190,00	8,74	1.660,60		93376
3	**INFRAESTRUTURA**				**8.514,40**		
3.1	Estrutura das Sapatas	M³					
3.1.1	Lastro de Concreto Magro, não estrutural, Espessura 5,0 cm	#REF!	0,43	562,26	241,77		96616
3.1.2	ARMAÇÃO PARA Bloco e Sapata - CONSUMO 40 KG/M³	kg	104,00	9,79	1.018,16		92921
3.1.3	Concretagem de Sapatas, Fck= 25 MPA, com uso de bomba lançamento, adesamento e acabamento.	M³	2,60	390,13	1.014,34		92723
3.2	Estrutura das Vigas Baldrames e pilaretes						
3.3	ARMAÇÃO PARA as Vigas - CONSUMO 40 KG/M³ Armação de Aço CA-50 10 mm, incluso fornecimento, corte,	kg	165,60	9,22	1.526,83		92919
3.4	Armação de Aço CA-50 5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	50,00	13,32	666,00		92915
3.5	Fabricação de formas com montagem e desmontagem de vigas baldrames, com reaproveitamento.	M²	28,50	44,68	1.273,38		92431
3.6	Concretagem de Vigas Baldrames e Pilaretes Concreto FCK=30 MPA	M³	4,14	670,03	2.773,92		96556
4	**SUPRAESTRUTURA**				**25.098,68**		
4.1	Estrutura das Vigas Intermediarias e Superiores						
4.1.1	ARMAÇÃO PARA as Vigas - CONSUMO 40 KG/M³ Armação de Aço CA-50 10 mm, incluso fornecimento, corte,	kg	330,00	9,22	3.042,60		92919
4.1.2	Armação de Aço CA-50 5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	50,00	13,32	666,00		92915
4.1.3	Fabricação de formas com montagem e desmontagem de vigas com Reaproveitamento.	M²	47,50	44,71	2.123,73		92431
4.1.4	Concretagem de Vigas, com concreto Bombeado, FCK= 30,0 MPA.	M³	6,60	670,03	4.422,20		96556
4.2	Estrutura dos Pilares						
4.2.1	ARMAÇÃO PARA as Vigas - CONSUMO 80 KG/M³,Armação de Aço CA-50 10 mm, incluso fornecimento, corte,	kg	280,00	9,22	2.581,60		92919
4.2.2	Armação de Aço CA-50 5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	48,00	13,32	639,36		92915

Digite o número da ART / RRT	**BDI COM Desoneração: 20,25%**
Tomador: 0	**sexta-feira, 28 de fevereiro de 2020**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: 0	

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	51.185,46 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
4.2.3	Fabricação de formas com montagem e desmontagem de vigas com Reaproveitamento.	M²	40,50	44,71	1.810,76		92431
4.2.4	Concretagem dos Pilares, com concreto Bombeado, FCK= 30,0 MPA.	M³	4,70	670,03	3.149,14		96556
4.3	Estrutura dos Tirantes						
4.2.1	ARMAÇÃO PARA as Vigas - CONSUMO 40 KG/M³,Armação de Aço CA-50 8 mm, incluso fornecimento, corte,	kg	176,00	9,22	1.622,72		92917
4.2.2	Armação de Aço CA-50 5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	48,00	13,32	639,36		92915
4.2.3	Fabricação de formas com montagem e desmontagem de vigas com Reaproveitamento.	M²	32,50	44,71	1.453,08		92431
4.2.4	Concretagem dos Tirantes, com concreto Bobeado, FCK= 30,0 MPA.	M³	4,40	670,03	2.948,13		96556
5	**Alvenaria de Vedação**				**6.248,88**		
5.1	Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural 14X19X39 cm (Espessura 14,00 cm), FBK=4,5 MPA para paredes com	M²	88,00	71,01	6.248,88		89454
			TOTAL	R$	51.185,46		

Responsável Técnico de(o)(a) 0
Carimbo e Assinatura

CRONOGRAMA GLOBAL

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: 0

Empreendimento: 0

Programa: 0

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	PLACA DA OBRA	2.436,00	100,00	100,00										
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.887,50	100,00	100,00										
3	INFRAESTRUTURA	8.514,40	100,00	100,00										
4	SUPRAESTRUTURA	25.098,68	100,00	100,00										
5	Alvenaria de Vedação	6.248,88	100,00	100,00										
	TOTAL (%)		100,00	100,00										
	REPASSE													
	Contrapartida Financeira	51.185,46	51.185,46											
	Contrapartida Física													
	Outras Fontes													
	TOTAL (R$)	**51.185,46**	**51.185,46**											
	ACUMULADO (R$)		**51.185,46**											

Responsável Técnico de(o)(a) 0
Carimbo e Assinatura

sexta-feira, 28 de fevereiro de 2020
Data

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: 0

Empreendimento: 0

Programa: 0

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT.FONTES	TOTAL	INC. %
					FINANCEIRA	FÍSICA			
1	PLACA DA OBRA				2.436,00			2.436,00	4,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.887,50			8.887,50	17,36
3	INFRAESTRUTURA				8.514,40			8.514,40	16,63
4	SUPRAESTRUTURA				25.098,68			25.098,68	49,03
5	Alvenaria de Vedação				6.248,88			6.248,88	12,21
	TOTAIS (R$)				51.185,46			51.185,46	
	INC. %				100,0%				100,00

Contrapartida Adicional: 51.185,46

Carimbo e Assinatura do Prefeito Municipal (ou Tomador)

sexta-feira, 28 de fevereiro de 2020
Data

V.010115