MUNICÍPIO DE SILVEIRÂNIA - MG
Secretaria de Obras Públicas
Superintendência de Apoio a Infra-estrutura Municipal
Diretoria de Prestação de Contas

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVERÂNIA/MG		**FOLHA Nº: 01-05**	
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	**FORMA DE EXECUÇÃO:**	**ISS:**	
LOCAL: SÍTIO PALMITAL, SILVERÂNIA/MG	**(X)**	**INDIRETA**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI MG - 09/2025 E SETOP MG - REGIÃO LESTE - 07/2025.	**( )**	**DIRETA**	**BDI = 24,87%**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS.			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1			**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**					**R$ 29.286,48**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS**					**R$ 903,60**
1.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,88	R$ 251,26	R$ 313,75	R$ 903,60
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 5.361,25**
1.1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	R$ 21.419,34	R$ 26.746,33	R$ 2.674,63
1.1.1	ED-21776	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20	R$ 10.757,65	R$ 13.433,08	R$ 2.686,62
1.3			**CAPTAÇÃO - POÇO SÍTIO PALMITAL**					**R$ 9.228,06**
1.3.1	COT-001	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO DOS POÇOS	UN	1,00	R$ 1.343,33	R$ 1.677,42	R$ 1.677,42
1.3.2	COT-002	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO DE MINI POÇO COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 20 M E DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 4.100,00	R$ 5.119,67	R$ 5.119,67
1.3.3	COT-003	COTAÇÃO	TAMPA DE PROTEÇÃO DO POÇO	UN	1,00	R$ 71,67	R$ 89,49	R$ 89,49
1.3.4	COT-004	COTAÇÃO	TESTE DE VAZÃO DO POÇO PERFURADO	UN	1,00	R$ 1.324,00	R$ 1.653,28	R$ 1.653,28

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657

Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2026.01.22 12:37:19 -03'00'

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1.3.5	COT-005	COTAÇÃO	TESTE DE QUALIDADE DA ÁGUA DO POÇO PERFURADO CONSIDERANDO OS SEGUINTES PARÂMETROS: CLORETOS, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, COR, DUREZA TOTAL, FERRO TOTAL, FLUORETO, MANGANÊS TOTAL, NITRATO, PH, SULFATOS, TURBIDEZ, COLIFORMES TOTAIS, COLIFORMES FECAIS	UN	1,00	R$ 551,13	R$ 688,20	R$ 688,20
1.4			**REDE HIDRÁULICA**					**R$ 10.486,33**
1.4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**R$ 5.969,64**
1.4.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	144,00	R$ 9,44	R$ 11,79	R$ 1.697,76
1.4.1.2	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	12,00	R$ 285,09	R$ 355,99	R$ 4.271,88
1.4.2			**RESERVATÓRIO**					**R$ 4.516,69**
1.4.2.1	ED-29742	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1,00	R$ 3.617,11	R$ 4.516,69	R$ 4.516,69
1.5			**REDE ELÉTRICA**					**R$ 2.336,24**
1.5.1			**ENTRADA DE ENERGIA**					**R$ 2.336,24**
1.5.1.1	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R$ 1.870,94	R$ 2.336,24	R$ 2.336,24
1.6			**COMPLEMENTARES**					**R$ 971,00**
1.6.1			**LIMPEZA GERAL**					**R$ 971,00**
1.6.1.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	100,00	R$ 7,78	R$ 9,71	R$ 971,00
TOTAL GERAL								**29.286,48**

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657

Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2026.01.22 12:37:31 -03'00'

Jorge Célio Fraga Godinho
CREA: RJ 2014140455/D
Engenheiro Civil

Júlio Grossi
Prefeito Municipal de Silveirânia

ANEXO II

MEMORIAL DE CÁLCULO

Objeto	Contratante	Data de emissão	ART
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVERÂNIA/MG** **CNPJ 17.744.558/0001-84**	**JANEIRO/2026**	**MG20254379838**

TP Nº	PL Nº	Contratada	CNPJ

Local da Obra (local / bairro / Município)	Regime de Execução	Forma de execução
SÍTIO PALMITAL, SILVERÂNIA/MG	**EMPREITADA GLOBAL**	**( ) DIRETA** **(X) INDIRETA**

Responsável Técnico pelo orçamento

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657

Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2026.01.22 12:37:46 -03'00'

JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO
Engenheiro Civil - CREA: MG 2014140455/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						DADOS P/ CALCULO	
1		**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**			**COMPRIMENTO**	**LARGURA**	**ALTURA**	**ÁREA**	**CONFORME PROJETO**	**DESCRITIVO**	**FRENTE 01**	**FRENTE 02**
1.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS**										
1.1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,88	2,40		1,20			2,40 X 1,20 = 2,88 M² (COMPRIMENTO X ALTURA).	2,88	0,00
1.2		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**										
1.1.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10						CONFORME VALOR OBTIDO NO PROJETO. VER PROJETO ANEXO.	0,10	0,00
1.1.1	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,20						CONFORME VALOR OBTIDO NO PROJETO. VER PROJETO ANEXO.	0,20	0,00
1.3		**CAPTAÇÃO - POÇO SÍTIO PALMITAL**										
1.3.1	COT-001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO DOS POÇOS	UN	1,00					1,00	CONFORME VALOR OBTIDO NO PROJETO. VER PROJETO ANEXO.	1,00	0,00
1.3.2	COT-002	PERFURAÇÃO DE MINI POÇO COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 20 M E DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					1,00	CONFORME VALOR OBTIDO NO PROJETO. VER PROJETO ANEXO.	1,00	0,00
1.3.3	COT-003	TAMPA DE PROTEÇÃO DO POÇO	UN	1,00					1,00	CONFORME VALOR OBTIDO NO PROJETO. VER PROJETO ANEXO.	1,00	0,00
1.3.4	COT-004	TESTE DE VAZÃO DO POÇO PERFURADO	UN	1,00					1,00	CONFORME VALOR OBTIDO NO PROJETO. VER PROJETO ANEXO.	1,00	0,00
1.3.5	COT-005	TESTE DE QUALIDADE DA ÁGUA DO POÇO PERFURADO CONSIDERANDO OS SEGUINTES PARÂMETROS: CLORETOS, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, COR, DUREZA TOTAL, FERRO TOTAL, FLUORETO, MANGANÊS TOTAL, NITRATO, PH, SULFATOS, TURBIDEZ, COLIFORMES TOTAIS, COLIFORMES FECAIS	UN	1,00					1,00	CONFORME VALOR OBTIDO NO PROJETO. VER PROJETO ANEXO.	1,00	0,00
1.4		**REDE HIDRÁULICA**										
1.4.1		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**										
1.4.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	144,00	400,00	0,60	0,60			400 X 0,60 X 0,60 = 144,00 M³ (COMPRIMENTO DE REDE X LARGURA DA VALA X ALTURA DE ESCAVAÇÃO).	144,00	0,00
1.4.1.2	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	12,00	400,00	0,60	0,05			400 X 0,60 X 0,05 = 12,00 M³ (COMPRIMENTO DE REDE X LARGURA DA VALA X ESPESSURA DA CAMADA DE AREIA).	12,00	0,00
1.4.2		**RESERVATÓRIO**										
1.4.2.1	ED-29742	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1,00					1,00	CONFORME VALOR OBTIDO NO PROJETO. VER PROJETO ANEXO.	1,00	0,00
1.5		**REDE ELÉTRICA**										
1.5.1		**ENTRADA DE ENERGIA**										

1.5.1.1	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00					1,00	CONFORME VALOR OBTIDO NO PROJETO. VER PROJETO ANEXO.	1,00	0,00
1.6		**COMPLEMENTARES**										
1.6.1		**LIMPEZA GERAL**										
1.6.1.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	100,00				100,00		ÁREA DE TRABALHO	100,00	0,00

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657

Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2026.01.22 12:37:56 -03'00'

MUNICÍPIO DE SILVEIRÂNIA - MG
Secretaria de Obras Públicas
Superintendência de Apoio a Infra-estrutura Municipal
Diretoria de Prestação de Contas

ANEXO IV

COTAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVERÂNIA/MG		FOLHA Nº: 03-05		
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FORMA DE EXECUÇÃO:		ISS:	
LOCAL: SÍTIO PALMITAL, SILVERÂNIA/MG	(X)	INDIRETA		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI MG - 09/2025 E SETOP MG - REGIÃO LESTE - 07/2025.	( )	DIRETA	BDI =	24,87%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS.				

ÍNDICE DE RETROAÇÃO

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.
I-001						
I-002						
I-003						

EMPRESAS FORNECEDORAS

EMPRESAS	CNPJ	NOME	DATA	TELEFONE	CONTATO
E001	07.258.038/0001-08	Quallita renylab	14/10/2025	32 8802-0773	32 8802-0773
E002	22.728.799/0001-70	Poços Semi Artesianos Barbacena	02/09/2025	32 9992-1066	32 9937-1770
E003	51.299.512/0001-31	Poços Semi Artesianos Rodrigo	02/09/2025	32 8481-1033	32 9925-9707
E004	10.579.195/0001-20	GTAAlimentos	02/09/2025	32 9842-5339	33 9842-5339
E005	51.073.975/0001-80	Passarelli Poços semi-artesianos - Juiz de Fora	08/10/2025	32 9137-7570	33 9137-7570
E006	41.284.875/0001-40	Seven Análise de Água, Ar e Alimentos	14/10/2025	32 8808-1139	32 8808-1139
E007					
E008					
E009					
E010					

COTAÇÕES

CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MEDIANA	ÍNDICE DE RETROAÇÃO
COT-001	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO DOS POÇOS	R$ 1.343,33	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA DA COTAÇÃO
E003	Poços Semi Artesianos Rodrigo		R$ 1.075,00	02/09/2025
E002	Poços Semi Artesianos Barbacena		R$ 1.625,00	02/09/2025
E005	Passarelli Poços semi-artesianos - Juiz de Fora		R$ 1.330,00	08/10/2025
OBSERVAÇÕES:				
COT-002	UN	PERFURAÇÃO DE MINI POÇO COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 20 M E DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 4.100,00	

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2026.01.22 12:38:08 -03'00'

EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA DA COTAÇÃO
E003	Poços Semi Artesianos Rodrigo		R$ 3.225,00	02/09/2025
E002	Poços Semi Artesianos Barbacena		R$ 4.875,00	02/09/2025
E005	Passarelli Poços semi-artesianos - Juiz de Fora		R$ 4.200,00	08/10/2025
OBSERVAÇÕES:				
COT-003	UN	TAMPA DE PROTEÇÃO DO POÇO	R$ 71,67	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA DA COTAÇÃO
E002	Poços Semi Artesianos Barbacena		R$ 80,00	02/09/2025
E005	Passarelli Poços semi-artesianos - Juiz de Fora		R$ 70,00	08/10/2025
E006	Seven Análise de Água, Ar e Alimentos		R$ 65,00	14/10/2025
OBSERVAÇÕES:				
COT-004	UN	TESTE DE VAZÃO DO POÇO PERFURADO	R$ 1.324,00	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA DA COTAÇÃO
E002	Poços Semi Artesianos Barbacena		R$ 2.052,00	02/09/2025
E005	Passarelli Poços semi-artesianos - Juiz de Fora		R$ 835,00	08/10/2025
E006	Seven Análise de Água, Ar e Alimentos		R$ 1.085,00	14/10/2025
OBSERVAÇÕES:				
COT-005	UN	TESTE DE QUALIDADE DA ÁGUA DO POÇO PERFURADO CONSIDERANDO OS SEGUINTES PARÂMETROS: CLORETOS, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, COR, DUREZA TOTAL, FERRO TOTAL, FLUORETO, MANGANÊS TOTAL, NITRATO, PH, SULFATOS, TURBIDEZ, COLIFORMES TOTAIS, COLIFORMES FECAIS	R$ 551,13	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA DA COTAÇÃO
E001	Quallita renylab		R$ 707,39	14/10/2025
E004	GTAAlimentos		R$ 596,00	02/09/2025
E006	Seven Análise de Água, Ar e Alimentos		R$ 350,00	14/10/2025
OBSERVAÇÕES:				

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657

Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2026.01.22 12:38:21 -03'00'

Jorge Célio Fraga Godinho
CREA: RJ 2014140455/D
Engenheiro Civil

Júlio Grossi
Prefeito Municipal de Silveirânia

MUNICÍPIO DE SILVEIRÂNIA - MG
Secretaria de Obras Públicas
Superintendência de Apoio a Infra-estrutura Municipal
Diretoria de Prestação de Contas

ANEXO V

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVERÂNIA/MG		MODELO DE FINANCIAMENTO: RECURSO PRÓPRIO	
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		LOCAL: SÍTIO PALMITAL, SILVERÂNIA/MG	DATA:
VALOR DE PROJETO:	R$ 29.286,48	PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS.	JANEIRO/2026

ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1
1		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
1	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	Físico %	3,09%	100,00%
			Financeiro	R$ 903,60	R$ 903,60
2	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico %	18,31%	100,00%
			Financeiro	R$ 5.361,25	R$ 5.361,25
3	1.3	CAPTAÇÃO - POÇO SÍTIO PALMITAL	Físico %	31,51%	100,00%
			Financeiro	R$ 9.228,06	R$ 9.228,06
4	1.4	REDE HIDRÁULICA	Físico %	35,81%	100,00%
			Financeiro	R$ 10.486,33	R$ 10.486,33
5	1.5	REDE ELÉTRICA	Físico %	7,98%	100,00%
			Financeiro	R$ 2.336,24	R$ 2.336,24
6	1.6	COMPLEMENTARES	Físico %	3,32%	100,00%
			Financeiro	R$ 971,00	R$ 971,00
TOTAL			Físico %	100,00%	100,00%
			Financeiro	R$ 29.286,48	R$ 29.286,48

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657

Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2026.01.22 12:38:32 -03'00'

Jorge Célio Fraga Godinho
CREA: RJ 2014140455/D
Engenheiro Civil

Júlio Grossi
Prefeito Municipal de Silveirânia

ANEXO VI

PROPOSTA DE BDI

Objeto	Contratante	Data de emissão	ART
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVERÂNIA/MG CNPJ 17.744.558/0001-84**	**22/01/2026**	**MG20254379838**

TP Nº	PL Nº	Contratada	CNPJ

Responsável Técnico pelo orçamento

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657

Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2026.01.22 12:38:45 -03'00'

JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO
Engenheiro Civil - CREA: MG 2014140455/D

Local da Obra (local / bairro / Município)	Regime de Execução	Forma de execução	BDI
SÍTIO PALMITAL, SILVERÂNIA/MG	**EMPREITADA GLOBAL**	**( ) DIRETA (X) INDIRETA**	**0,00%**

Fórmula de cálculo de BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

AC é a taxa de rateio da administração central;

S + G é uma taxa representativa de seguros e garantias;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

DF é taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde a remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Confins, CPRB e ISS).

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de calculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,00%

De acordo com a legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 50% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 3,00%.

Definição do BDI

Tipo de obra:
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Variável		Adotado
AC		3,43%
S + G		0,28%
R		1,00%
DF		0,94%
L		6,74%
I	PIS	0,65%
	Confins	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	1,50%
	Total	9,65%
	BDI PAD =	**18,94%**
	BDI DES =	**24,87%**

*fonte (Acórdão 2.622/2013 - Plenário)