



Prefeitura Municipal de
Curral Velho - PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL VELHO - PB

Serviço de Ampliação e Melhorias dos Banheiros da Escola Municipal Antônio Gomes de Carvalho no
Município de Curral Velho /PB

fonte Base: Tabela SINAPI NãoDesonerada

Localidade	JOAO PESSOA
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/4/2024
DATA PLANILHA	15/9/2024
L.S HORA:	L.S MÊS: 48,51%
BDI :	24,52%

ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.159,83	R\$ 3.934,62
1.1	COMP.01	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	332,80	414,40	4,50	R\$ 1.497,60	R\$ 1.864,81
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	51,02	63,53	32,58	R\$ 1.662,23	R\$ 2.069,81
2	COBERTA						R\$ 5.050,48	R\$ 6.288,86
2.1	96109	FORRO EM PLACA DE GESSO	M2	47,06	58,60	107,32	R\$ 5.050,48	R\$ 6.288,86
3	PAREDES E VEDAÇÃO						R\$ 18.872,80	R\$ 23.500,41
3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO.	M2	51,48	64,10	127,44	R\$ 6.560,61	R\$ 8.169,27
3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	M2	3,95	4,92	329,16	R\$ 1.300,18	R\$ 1.618,99
3.3	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMEN M2 CR 29,20 TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5M	M2	29,20	36,36	329,16	R\$ 9.611,47	R\$ 11.968,20
3.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,01	85,93	13,20	R\$ 910,93	R\$ 1.134,29
3.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM	M	51,00	63,51	9,60	R\$ 489,60	R\$ 609,65
4	PISOS INTERNOS						R\$ 3.134,82	R\$ 8.393,61
4.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	29,21	36,37	107,32	R\$ 3.134,82	R\$ 3.903,47
4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO PARA PISOS, ESPESSURA 5CM.	M2	33,60	41,84	107,32	R\$ 3.605,95	R\$ 4.490,13
5	PINTURA						R\$ 4.584,18	R\$ 5.708,22
5.1	88485	FUNDO DE SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES.	M2	3,81	4,74	145,90	R\$ 555,88	R\$ 692,18
5.2	88497	EMASSAMENTO EM MASSA LATEX, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES.	M2	15,94	19,85	145,90	R\$ 2.325,65	R\$ 2.895,89
5.3	88489	PINTURA LATEX ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES.	M2	11,67	14,53	145,90	R\$ 1.702,65	R\$ 2.120,14
6	REVESTIMENTO CERÂMICO						R\$ 23.611,45	R\$ 29.400,98
6.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES E PISOS INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	75,55	94,07	312,53	R\$ 23.611,45	R\$ 29.400,98
7	ESQUADRIAS						R\$ 14.037,60	R\$ 17.479,62
7.1	91341	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	M2	460,33	573,20	24,30	R\$ 11.186,02	R\$ 13.928,83
7.2	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC	M2	528,07	657,55	5,40	R\$ 2.851,58	R\$ 3.550,78
8	LOUÇAS E METAIS						R\$ 8.519,03	R\$ 10.607,90
8.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO,INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	493,09	614,00	3,00	R\$ 1.479,27	R\$ 1.841,99
8.2	100859	MICTÓRIO SIFONADO	UNID.	999,44	1244,50	2,00	R\$ 1.998,88	R\$ 2.489,01



Prefeitura Municipal de
Curral Velho - PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL VELHO - PB

Serviço de Ampliação e Melhorias dos Banheiros da Escola Municipal Antônio Gomes de Carvalho no
Município de Curral Velho /PB

fonte Base: Tabela SINAPI NãoDesonerada

Localidade	JOAO PESSOA
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/4/2024
DATA PLANILHA	15/9/2024
L.S HORA:	L.S MÊS: 48,51%
BDI :	24,52%

ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
8.3	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UNID.	630,11	784,61	8,00	R\$ 5.040,88	R\$ 6.276,90
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 3.893,15	R\$ 4.847,75
9.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTOR	UNID.	101,87	126,85	1,00	R\$ 101,87	R\$ 126,85
9.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UNID.	11,59	14,43	2,00	R\$ 23,18	R\$ 28,86
9.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UNID.	12,75	15,88	2,00	R\$ 25,50	R\$ 31,75
9.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UNID.	14,14	17,61	2,00	R\$ 28,28	R\$ 35,21
9.5	93128	PONTO DE ILIMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, CABO, ELETRRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID.	119,87	149,26	16,00	R\$ 1.917,92	R\$ 2.388,19
9.6	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELETRICA, CABO, ELETRRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID.	149,63	186,32	8,00	R\$ 1.197,04	R\$ 1.490,55
9.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, COM LED DE 18 W	UNID.	37,46	46,65	16,00	R\$ 599,36	R\$ 746,32
10	INSTALAÇÕES HIDROSÂNITARIA						R\$ 6.535,54	R\$ 8.138,05
10.1	104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO	UNID.	151,12	188,17	22,00	R\$ 3.324,64	R\$ 4.139,84
10.2	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO	UNID.	145,95	181,74	22,00	R\$ 3.210,90	R\$ 3.998,21
11	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO						R\$ 759,90	R\$ 946,23
11.1	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO,ARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/20	M	55,47	69,07	5,00	R\$ 277,35	R\$ 345,36
11.2	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/20	M	67,09	83,54	5,00	R\$ 335,45	R\$ 417,70
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	29,42	36,63	5,00	R\$ 147,10	R\$ 183,17

BDI%	24,52%	
TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 119.246,24

MEMORIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DA OBRA

Área a Demolir	Larg.		Altura		=	4,50 m ²
	3,00 m	x	1,50 m	x		

1.2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

Área a Demolir	Comp. (m ²)		Altura (m)		=	Área (m ²)
	9,00	x	3,0	x		
	0,93	x	3,0	x	2,00 =	5,58 m ³

Total **32,58 m³**

2.0 COBERTA

4.1 Forro do Gesso

WC MASC	20,62
	12,78
	7,00
WC FEM	20,62
	10,00
Sala Ampliada	36,30
	107,32 m²

3.0 PAREDES E VEDAÇÃO

3.1 Alvenaria de Vedação de Bloco Cerâmico Furados

Á Construir	comp.		Altura			
Sala Ampliada	3,50	x	3,0	x	2	= 21,00 m ²
WC Masculino	1,25	x	2,0	x	5	= 12,50 m ²
	1,18	x	2,0	x	3	= 7,08 m ²
	0,38	x	2,0	x	4	= 3,04 m ²
	1,62	x	2,0	x		= 3,24 m ²
	1,63	x	2,0	x		= 3,26 m ²
	2,25	x	3,0	x		= 6,75 m ²
	1,62	x	3,0	x		= 4,86 m ²
	1,63	x	3,0	x		= 4,89 m ²
	1,92	x	2,0	x		= 3,84 m ²
	2,60	x	2,0	x		= 5,20 m ²
WC Feminino	2,63	x	2,0	x		= 5,26 m ²
	1,70	x	2,0	x		= 3,40 m ²
	1,30	x	2,0	x		= 2,60 m ²
	0,65	x	2,0	x	2	= 2,60 m ²
	1,25	x	2,0	x	5	= 12,50 m ²
	0,38	x	2,0	x	4	= 3,04 m ²
	0,98	x	2,0	x	3	= 5,88 m ²
	2,25	x	3,0	x		= 6,75 m ²
	1,62	x	3,0	x		= 4,86 m ²
	1,63	x	3,0	x		= 4,89 m ²

Total**127,44 m²****3.2 Chapisco aplicado em alvenaria**

Á Construir	comp.		Altura				
Sala Ampliada	3,45	x	3,0	x	2	20,70 m ²	
	2,98	x	3,0	x	2	17,88 m ²	
WC Masculino	1,25	x	2,0	x	5	2	25,00 m ²
	5,65	x	3,0	x		2	33,90 m ²
	3,65	x	3,0	x	2	2	43,80 m ²
	1,18	x	2,0	x	3	2	14,16 m ²
	0,38	x	2,0	x	4	2	6,08 m ²
	1,62	x	2,0	x		2	6,48 m ²
	1,63	x	2,0	x		2	6,52 m ²
	2,25	x	3,0	x		2	13,50 m ²
	1,62	x	3,0	x		2	9,72 m ²
	1,63	x	3,0	x		2	9,78 m ²
	1,92	x	2,0	x		2	7,68 m ²
	2,60	x	2,0	x		2	10,40 m ²
	2,63	x	2,0	x		2	10,52 m ²
WC Feminino	1,70	x	2,0	x		2	6,80 m ²
	1,30	x	2,0	x		2	5,20 m ²
	0,65	x	2,0	x	2	2	5,20 m ²
	1,25	x	2,0	x	5	2	25,00 m ²
	0,38	x	2,0	x	4	2	6,08 m ²
	0,98	x	2,0	x	3	2	11,76 m ²
	2,25	x	3,0	x		2	13,50 m ²
	1,62	x	3,0	x		2	9,72 m ²
	1,63	x	3,0	x		2	9,78 m ²

Total**329,16 m²****3.3 Emboço**

Á Construir	comp.		Altura				
Sala Ampliada	3,45	x	3,0	x	2	20,70 m ²	
	2,98	x	3,0	x	2	17,88 m ²	
WC Masculino	1,25	x	2,0	x	5	2	25,00 m ²
	5,65	x	3,0	x		2	33,90 m ²
	3,65	x	3,0	x	2	2	43,80 m ²
	1,18	x	2,0	x	3	2	14,16 m ²
	0,38	x	2,0	x	4	2	6,08 m ²
	1,62	x	2,0	x		2	6,48 m ²
	1,63	x	2,0	x		2	6,52 m ²
	2,25	x	3,0	x		2	13,50 m ²
	1,62	x	3,0	x		2	9,72 m ²
	1,63	x	3,0	x		2	9,78 m ²
	1,92	x	2,0	x		2	7,68 m ²
	2,60	x	2,0	x		2	10,40 m ²
	2,63	x	2,0	x		2	10,52 m ²
WC Feminino	1,70	x	2,0	x		2	6,80 m ²
	1,30	x	2,0	x		2	5,20 m ²

0,65	x	2,0	x	2	2	5,20 m ²
1,25	x	2,0	x	5	2	25,00 m ²
0,38	x	2,0	x	4	2	6,08 m ²
0,98	x	2,0	x	3	2	11,76 m ²
2,25	x	3,0	x		2	13,50 m ²
1,62	x	3,0	x		2	9,72 m ²
1,63	x	3,0	x		2	9,78 m ²

Total **329,16 m²**

3.4 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO

WC FEM	2,40 m	=	2,40 m
	2,40 m	=	2,40 m
	1,20 m	=	1,20 m
WC MASC	1,20 m	=	1,20 m
	1,20 m	=	1,20 m
	1,20 m	=	1,20 m
	1,20 m	=	1,20 m
	2,40 m	=	2,40 m

Total **13,20 m**

3.5 CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO

WC FEM	2,40 m	=	2,40 m
	2,40 m	=	2,40 m
WC MASC	1,20 m	=	1,20 m
	1,20 m	=	1,20 m
	2,40 m	=	2,40 m

Total **9,60 m**

4.0 - PISOS

4.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO PARA PISOS, ESPESSURA 5CM.

Área a Construir	Área (m ²)
WC MASC	20,62
	12,78
	7,00
WC FEM	20,62
	10,00
Sala Ampliada	36,30
Total	107,32 m²

4.1 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

Área a Construir	Área (m ²)
WC MASC	20,62
	12,78
	7,00
WC FEM	20,62
	10,00
	36,30
Total	107,32 m²

5.0 PINTURA

5.1 FUNDO SELADOR SOBRE PAREDES E TETO

Paredes Internas e externas:

	Larg.		Altura			
Sala Ampliada						
	3,45	x	3,0	x	2	20,70 m ²
	2,98	x	3,0	x	2	17,88 m ²
WC MASC						20,62 m ²
						12,78 m ²
						7,00 m ²
WC FEM						20,62 m ²
						10,00 m ²
Sala Ampliada						36,30 m ²
Total						145,90 m²

5.2 EMASSAMENTO EM MASSA LATEX, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES.

Paredes Internas e externas:

	Larg.		Altura			
Sala Ampliada						
	3,45	x	3,0	x	2	20,70 m ²
	2,98	x	3,0	x	2	17,88 m ²
WC MASC						20,62 m ²
						12,78 m ²
						7,00 m ²
WC FEM						20,62 m ²
						10,00 m ²
Sala Ampliada						36,30 m ²
Total						145,90 m²

5.3 Pintura Acrilica sobre Paredes

Paredes Internas e externas:

	Larg.		Altura			
	Larg.		Altura			
Sala Ampliada						
	3,45	x	3,0	x	2	20,70 m ²
	2,98	x	3,0	x	2	17,88 m ²
WC MASC						20,62 m ²
						12,78 m ²
						7,00 m ²
WC FEM						20,62 m ²
						10,00 m ²
Sala Ampliada						36,30 m ²
Total						145,90 m²

6.0 REVESTIMENTO CERÂMICO

6.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES/PISOS INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA

Área a Construir	Larg.		Altura					
WC Masculino	1,25	x	2,0	x	5		12,50 m ²	
	5,65	x	3,0	x			16,95 m ²	
	3,65	x	3,0	x			10,95 m ²	
	1,18	x	2,0	x	3	2	14,16 m ²	
	0,38	x	2,0	x	4	2	6,08 m ²	
	1,62	x	2,0	x		2	6,48 m ²	
	1,63	x	2,0	x		2	6,52 m ²	
	2,25	x	3,0	x			6,75 m ²	
	1,62	x	3,0	x			4,86 m ²	
	1,63	x	3,0	x			4,89 m ²	
	1,92	x	2,0	x		2	7,68 m ²	
	2,60	x	2,0	x		2	10,40 m ²	
	2,63	x	2,0	x		2	10,52 m ²	
	WC Feminino	1,70	x	2,0	x		2	6,80 m ²
		1,30	x	2,0	x		2	5,20 m ²
		0,65	x	2,0	x	2	2	5,20 m ²
1,25		x	2,0	x	5		12,50 m ²	
0,38		x	2,0	x	4	2	6,08 m ²	
0,98		x	2,0	x	3	2	11,76 m ²	
2,25		x	3,0	x		2	13,50 m ²	
1,62		x	3,0	x			4,86 m ²	
1,63		x	3,0	x			4,89 m ²	
PISO								
WC MASC							12,78 m ²	
							7,00 m ²	
							20,62 m ²	
WC FEM							10,00 m ²	
							36,30	
Total							312,53 m²	

7.0 ESQUADRIAS

PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA

Porta de Al. 60x180 cr	0,60	x	1,8	x	16	=	17,28 m ²
Porta de Al. 90x180 cr	0,90	x	1,8	x	2	=	3,24 m ²
Porta de Al. 90x210 cr	0,90	x	2,1	x	2	=	3,78 m ²
							24,30 m²

INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC

	Larg.		Altura				
Janela 60x200 cm	0,60	x	2,0	x	3	=	3,60 m ²
Janela 60x100 cm	0,60	x	1,0	x	3	=	1,80 m ²
							5,40 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL VELHO - PB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discrim. dos Serviços	Total	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.934,62	3.934,62			
			100%			
2.0	COBERTA	6.288,86		6.288,86		
				100%		
3.0	PAREDES E VEDAÇÃO	23.500,41	11.750,20	11.750,20		
			50%	50%		
4.0	PISOS INTERNOS	8.393,61		8.393,61		
				100%		
5.0	PINTURA	5.708,22				5.708,22
						100%
6.0	REVESTIMENTO CERÂMICO	29.400,98			14.700,49	14.700,49
					50%	50%
7.0	ESQUADRIAS	17.479,62				17.479,62
						100%
8.0	LOUÇAS E METAIS	10.607,90				10.607,90
						100%
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.847,75			2.423,88	2.423,88
					50%	50%
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSÂNITARIA	8.138,05		8.138,05		
				100%		
11.0	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	946,23			473,11	473,11
					50%	50%
TOTAL COM BDI		119.246,24	15.684,83	34.570,72	17.597,48	51.393,21
TOTAL ACUMULADO			15.684,83	50.255,55	67.853,03	119.246,24
PERCENTUAL POR PERIODO %			13,15%	28,99%	14,76%	43,10%
PERCENTUAL ACUMULADO %		100%	13,15%	42,14%	56,90%	100,00%

Serviço de Ampliação e Melhorias dos Banheiros da Escola Municipal Antônio Gomes de Carvalho no Município de Curral Velho /PB

FONTE DE PREÇOS: SINAPI Referencial ABRIL/2014 BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme

$$B.D.I = 24,52\%$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO PARA PISOS, ESPESSURA 5CM.	M2	33,60	33,60	9,74	L1 x L2=343,8	5.354,51	2.123,12	R\$ 327,26	R\$ 327,26
-----	-------	---	----	-------	-------	------	---------------	----------	----------	------------	------------

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO