



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE BUEIROS DE CONCRETO PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA-MT"

ENDEREÇO: LINHAS VICINAIS

LOCAL: RONDOLÂNDIA/MT

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20.34	22.12	25.00

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3.00	4.00	5.50	4.00
Seguro e Garantia (*)	0.80	0.80	1.00	0.80
Risco	0.97	1.27	1.27	1.27
Despesas Financeiras	0.59	1.23	1.39	1.23
Lucro	6.16	7.40	8.96	7.40
Tributos (Confins, PIS e ISSQN)	7.17	7.15	7.15	5.65
COFINS	3.00	3.00	3.00	3.00
PIS	0.65	0.65	0.65	0.65
ISSQN (**)	2.00%			2.00
CPRB (***)	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL				22.23

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE Haver GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%

**ISS - Imposto Sobre Serviços

5.00%	ISS - Repassado pelo município
40.00%	% SOBRE MÃO DE OBRA

Conforme declarado pela prefeitura municipal



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE BUEIROS DE CONCRETO PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICIPIO DE RONDOLÂNDIA-MT

END.:

LOCAL:

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	R\$ 97,992.33
	VALOR S/ BDI (22,23%)	R\$ 97,992.33
	VALOR DO BDI (22,23%)	R\$ 21,783.69
	VALOR TOTAL C/ BDI	R\$ 119,776.02



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO
TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49
GESTÃO 2021 - 2024



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE BUEIROS DE CONCRETO PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICIPIO DE RONDOLÂNDIA-MT

END.: LINHAS VICINAIS

LOCAL: MUNICIPIO DE RONDOLÂNDIA

FONTE:

06/2024

SINAPI-MT

BDI:

22.23%

ITEM	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total c/ BDI	Peso (%)	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	233.00	8.51	R\$ 1,982.83	1.66 %	
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	4805762	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	288.64	8.34	R\$ 2,407.23	2.01 %	
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	220.40	5.90	R\$ 1,300.36	1.09 %	
3.0 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO									
3.1	2003822	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	108.00	290.17	R\$ 31,338.36	26.16 %	
3.2	2003826	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	M	80.00	424.73	R\$ 33,978.40	28.37 %	
3.3	2003830	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	M	45.00	599.67	R\$ 26,985.15	22.53 %	
							VALOR S/ BDI (22,23%)	R\$ 97,992.33	100.00 %
							VALOR DO BDI (22,23%)	R\$ 21,783.69	
							VALOR TOTAL C/ BDI	R\$ 119,776.02	



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE BUEIROS DE CONCRETO PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA-MT

LOCAL: MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.1 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018

COMP (M)		DIAMENTRO
108.00	X	600 MM
80.00		800 MM
45.00		1000 MM
233.00		

TOTAL	233.00	M
--------------	---------------	----------

2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA

COMP (M)		LARG (M)		ALT (M)		VOL (M³)
108.00	X	0.99	X	1.20	=	127.84
80.00	X	1.00	X	1.20	=	96.00
45.00	X	1.20	X	1.20	=	64.80
TOTAL						288.64

TOTAL	288.64	M3
--------------	---------------	-----------

2.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

COMP (M)		LARG (M)		VOL (M³)
108.00	X	0.80	=	86.40
80.00	X	1.00	=	80.00
45.00	X	1.20	=	54.00
TOTAL				220.40



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE BUEIROS DE CONCRETO PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICIPIO DE RONDOLÂNDIA-MT

LOCAL: MUNICIPIO DE RONDOLANDIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL	220.40	M2
--------------	---------------	-----------

3.1 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação

TOTAL	0.00	M
--------------	-------------	----------

3.2 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação

TOTAL	0.00	M
--------------	-------------	----------

3.3 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação

TOTAL	0.00	M
--------------	-------------	----------



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE BUEIROS DE CONCRETO PARA ATENDER AS DEMANDAS DC

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR	DIAS				
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1.0	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	R\$ 97,992.33	R\$ 9,799.23	R\$ 19,598.47	R\$ 29,397.70	R\$ 19,598.47	R\$ 19,598.47
			10.00%	20.00%	30.00%	20.00%	20.00%
TOTAL S/ BDI		R\$ 97,992.33	R\$ 9,799.23	R\$ 19,598.47	R\$ 29,397.70	R\$ 19,598.47	R\$ 19,598.47
ACUMULADO S/ BDI			R\$ 9,799.23	R\$ 29,397.70	R\$ 58,795.40	R\$ 78,393.86	R\$ 97,992.33
TOTAL C/ BDI		R\$ 119,776.02	R\$ 11,977.60	R\$ 23,955.20	R\$ 35,932.81	R\$ 23,955.20	R\$ 23,955.20
ACUMULADO C/ BDI			R\$ 11,977.60	R\$ 35,932.81	R\$ 71,865.61	R\$ 95,820.82	R\$ 119,776.02