



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Registro de Preços para Aquisição de Agregados.	SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais EMOP - 04/2026 - Rio de Janeiro	16,8%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	Agregados	1	4.418.136,36	100,00 %

Total sem BDI	3.782.757,00
Total do BDI	635.379,36
Total Geral	4.418.136,36



Documento assinado digitalmente
DANIELA PAULA DA SILVA
Data: 11/06/2026 15:46:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniela Paula da Silva
Coordenadora Orçamentista

SAULO DA COSTA PRATA:0984063463
1

Assinado digitalmente por SAULO DA COSTA
PRATA:09840634631
ID: C-BR, CN=SAULO DA COSTA
PRATA:09840634631, O=ICP-Brasil, OU=(em
branco)
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: Ribeirão das Neves - MG
Data: 2026.06.11 15:49:28-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

Saulo da Costa Prata
Superintendente de Projetos e
Processos Administrativos

**Obra**

Registro de Preços para Aquisição de Agregados.

BancosSINAPI - 04/2026 - Minas
Gerais
SICRO3 - 01/2026 - Minas
Gerais
EMOP - 04/2026 - Rio de
Janeiro**B.D.I.**

16,8%

Encargos SociaisNão Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Agregados		1		4.418.136,36	4.418.136,36	100,00 %
1.1	00000008	Próprio	Fornecimento de Areia de Britagem (industrial), gnaisse para produção de CBUQ, inclusive transporte.	t	1848	180,40	210,70	389.373,60	8,81 %
1.2	00000006	Próprio	Fornecimento de Brita 0 (zero), gnaisse para produção de CBUQ, inclusive transporte.	t	6336	188,80	220,51	1.397.151,36	31,62 %
1.3	00000007	Próprio	Fornecimento de Brita 1 (um), gnaisse para produção de CBUQ, inclusive transporte.	t	660	177,65	207,49	136.943,40	3,10 %
1.4	00000005	Próprio	Fornecimento de Pó de Pedra Gnaisse para produção de CBUQ, inclusive transporte.	t	13200	161,81	188,99	2.494.668,00	56,46 %

Total sem BDI	3.782.757,00
Total do BDI	635.379,36
Total Geral	4.418.136,36

Daniela Paula da Silva
Coordenadora OrçamentistaSaulo da Costa Prata
Superintendente de Projetos e Processos
Administrativos



Obra
Registro de Preços para Aquisição de Agregados.

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Minas
Gerais
SICRO3 - 01/2026 - Minas
Gerais
EMOP - 04/2026 - Rio de
Janeiro

B.D.I.
16,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Agregados		1		4.418.136,36	4.418.136,36	100,00 %
1.1	00000008	Próprio	Fornecimento de Areia de Britagem (industrial), gnaiss para produção de CBUQ, inclusive transporte.	t	1848	180,40	210,70	389.373,60	8,81 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
Quantidade para produção de CBUQ		Quantidade estimada por dia x quantidade de dias no mês (22 dias) x vigência da ata (12 meses).		(5,00*22)*12		1.320,0000000			
Quantidade rejeito oriundo do início e fim da operação.		Quantidade estimada por dia x quantidade de dias no mês (22 dias) x vigência da ata (12 meses).		(2*22)*12		528,0000000			
1.2	00000006	Próprio	Fornecimento de Brita 0 (zero), gnaiss para produção de CBUQ, inclusive transporte.	t	6336	188,80	220,51	1.397.151,36	31,62 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
Quantidade para produção de CBUQ		Quantidade estimada por dia x quantidade de dias no mês (22 dias) x vigência da ata (12 meses).		(20,0*22)*12		5.280,0000000			
Quantidade rejeito oriundo do início e fim da operação.		Quantidade estimada por dia x quantidade de dias no mês (22 dias) x vigência da ata (12 meses).		(4,00*22)*12		1.056,0000000			
1.3	00000007	Próprio	Fornecimento de Brita 1 (um), gnaiss para produção de CBUQ, inclusive transporte.	t	660	177,65	207,49	136.943,40	3,10 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
Quantidade para produção de CBUQ		Quantidade estimada por dia x quantidade de dias no mês (22 dias) x vigência da ata (12 meses).		(2,00*22)*12		528,0000000			
Quantidade rejeito oriundo do início e fim da operação.		Quantidade estimada por dia x quantidade de dias no mês (22 dias) x vigência da ata (12 meses).		(0,50*22)*12		132,0000000			
1.4	00000005	Próprio	Fornecimento de Pó de Pedra Gnaiss para produção de CBUQ, inclusive transporte.	t	13200	161,81	188,99	2.494.668,00	56,46 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
Entrega na Usina		Quantidade estimada por dia x quantidade de dias no mês (22 dias) x vigência da ata (12 meses).		(45,0 * 22)*12		11.880,0000000			
Quantidade rejeito oriundo do início e fim da operação.		Quantidade estimada por dia x quantidade de dias no mês (22 dias) x vigência da ata (12 meses).		(5,0*22)*12		1.320,0000000			

Total sem BDI	3.782.757,00
Total do BDI	635.379,36
Total Geral	4.418.136,36



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Registro de Preços para Aquisição de Agregados.	SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais EMOP - 04/2026 - Rio de Janeiro	16,8%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000005	Próprio	Fornecimento de Pó de Pedra Gnaiss para produção de CBUQ, inclusive transporte.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	t	13.200,0	188,99	2.494.668,00	56,46	56,46
00000006	Próprio	Fornecimento de Brita 0 (zero), gnaiss para produção de CBUQ, inclusive transporte.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	t	6.336,0	220,51	1.397.151,36	31,62	88,09
00000008	Próprio	Fornecimento de Areia de Britagem (industrial), gnaiss para produção de CBUQ, inclusive transporte.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	t	1.848,0	210,70	389.373,60	8,81	96,90
00000007	Próprio	Fornecimento de Brita 1 (um), gnaiss para produção de CBUQ, inclusive transporte.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	t	660,0	207,49	136.943,40	3,10	100,00

Total sem BDI	3.782.757,00
Total do BDI	635.379,36
Total Geral	4.418.136,36

Daniela Paula da Silva
Coordenadora Orçamentista

Saulo da Costa Prata
Superintendente de Projetos e
Processos Administrativos



Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Registro de Preços para Aquisição de Agregados.		SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais EMOP - 04/2026 - Rio de Janeiro	16,8%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
1	Administração Central			3,44%
				Total do Grupo 3,44%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS			
1	Riscos			0,85%
				Total do Grupo 0,85%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA			
1	Risco			0,48%
				Total do Grupo 0,48%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS			
1	Despesas Financeiras			0,85%
				Total do Grupo 0,85%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO			
1	Lucro			0,98%
				Total do Grupo 0,98%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)			
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL			5,00%
2	COFINS - FEDERAL			3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL			0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)			0,00%
				Total do Grupo 8,65%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI				(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)
Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)=				16.80%