



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO

RUA HENRIQUETA RUBIM, 27, CENTRO

CEP 35935-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÍTULO

Contratação de empresa especializada em fragmentação, transporte e estocagem de material de 3º categoria, para reutilização no município de São Gonçalo do Rio Abaixo/MG.

Nº PMSGRA

FL.

Nº PROJ

REV.

0

APÊNDICE III

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SIC Minas Gerais

Custo Unitário de Referência jul/25 Produção da equipe 149,90 t

5915405 Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre - REF.: SICRO 5915405 Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	2,00000	0,80	0,20	355,7473	114,1651	614,8617
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,00	0,00	290,8662	112,7979	290,8662
Custo horário total de equipamentos							905,7279
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							905,7279
Custo unitário de execução							6,0422
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							6,0422
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							6,04

Obs.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SGA-FET-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1,0000000	12.666,00	12.666,00
	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000000	75,55	9.066,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	137,87	2.757,40
	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000000	38,30	842,60
						Valor sem BDI =>	12.666,00

8,64%

R\$ 146.523,96

R\$ 13.187,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SGA-FET-002	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,0000000	5.198,40	5.198,40

Composição Auxiliar	106356	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHA REBAIXADA 3 EIXOS, DIMENSÕES *17,33 X 3,00* M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025	H	24,0000000	216,60	5.198,40
						Valor sem BDI =>	5.198,40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SGA-FET-001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	CJ	1,0000000	5.198,40	5.198,40
Composição Auxiliar	106356	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHA REBAIXADA 3 EIXOS, DIMENSÕES *17,33 X 3,00* M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025	H	24,0000000	216,60	5.198,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI					0,00
Insumo							0,00
Insumo	10606	ORSE					0,00
						Valor sem BDI =>	5.198,40

Ida e volta em BH
(4H) mais chegada
e desencarretar o
equipamento (2H) -
Considerado essa
operação por 6x

Item	Descrição do Serviço	Base (SINAPI/SE	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	Transporte de escavadeira hi	SINAPI	viagem	1	4500	4500
2	Transporte de rompedor hidi	SINAPI	viagem	1	800	800
3	Mobilização de caminhão ba	SETOP	viagem	1	1200	1200
4	Transporte de equipamentos	SINAPI	viagem	1	600	600
5	Engenheiro civil – acompanh	SINAPI	dia	1	950	950
6	Encarregado de obras – impl	SINAPI	dia	1	420	420
7	Operador de escavadeira – a	SINAPI	dia	1	380	380
8	Ajudante geral	SINAPI	dia	1	180	180
					TOTAL	9030