

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROCHEDO DE MINAS

Praça São sebastião nº 92 - centro

CNPJ: 18.558.080/0001-60

MEMORIAL DE CALCULO

OBRA: Pavimentação em CBUQ, construção e meio fio e sarjetas em Ruas do Bairro São Francisco

DATA BASE: 09/04/2026

Proprietário: Município de Guarara - MG

Local: Rua João Batista Cardinelli E SEGMENTO DA Rua Izaltini de Araujo Mendonça

Município: Rochedo de Minas - MG

ITEM		DESCRIÇÃO	MEDIDAS				RESULTADO	segmentos											
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1		Placa da obra						Lados											
	1.1.1	Placa da obra medindo 3,60m x 1,80m	6,48	M³	1,00	m2	6,48	3,6	1,8										
sub total do item					m2	6,48													
1.2		Limpeza daas Ruas para recapeamento					área de CBUQ		área de sarjetas				m2						
1.2.1		Segmento AA																	
	1.2.1.1	Trecho da Riua João Batista Cardineli e trecho da Rua Izaltino de Araújo Mendonça	2.048,90	M³	1,00	m2	2048,90	1.835,47		comp	533,58	larg	0,4	213,432					
1.2.2		Segmento BB																	
	1.2.2.1	João Batista Cardineli - Segmento BB	711,12	M³	1,00	m2	711,12	632,06		comp	197,65	larg	0,4	79,06					
1.2.3		Segmento CC																	
	1.2.3.1	Trecho da Riua João Batista Cardineli Segmento CC	1.431,61	M³	1,00	m2	1431,61	1.279,43		comp	380,46	larg	0,4	152,184					
1.2.4		Segmento DD																	
	1.2.4.1	Trecho da Rua João Batista Cardineli Segmento DD	923,44	M²	1,00	m2	923,44	833,50		comp	224,85	larg	0,4	89,94					
ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO					m2	5115,08	4.580,46												
2		SARJETAS																	
2.1		Segmento AA					SEGMENTOS (TRECHOS)												
	2.1.1	Trecho da Riua João Batista Cardineli e trecho da Rua Izaltino de Araújo Mendonça lado D	311,36	m	1,00	m	311,36	6,53	37,17	33,87	22,17	43,28	7,00	6,00	49,68	53,62	52,04		
	2.1.2	Trecho da Riua João Batista Cardineli e trecho da Rua Izaltino de Araújo Mendonça lado E	222,22	m	1,00	m	222,22	6,05	36,14	33,5	8,92	20,08	56,49	11,32	49,72				
sub total do item						533,58													
2.2		Segmento BB					SEGMENTOS (TRECHOS)												
	2.2.1	Rua João Batista Cardineli - segmento BB lado D	93,93	m	1,00	m	93,93	21,64	7,34	9,54	5,57	1,94	1,46	2,82	3,06	14,99	25,57		
	2.2.2	Rua João Batista Cardineli - segmento BB lado E	103,72	m	1,00	m	103,72	28,53	8,89	25,20	41,10								
sub total do item						197,65													
2.3		segmento CC																	
	2.3.1	Rua João Batista Cardineli - segmento CC lado D	175,05	m	1,00	m	175,05	45,03	20	22,43	43,33	44,26							
	2.3.2	Rua João Batista Cardineli - segmento CC lado E	205,41	m	1,00	m	205,41	29,9	21,71	6,48	147,32								
sub total do item						380,46													
2.4		segmento DD																	
	2.4.1	execução de sarjetas lado direito	109,03	m	1,00	m	109,03	2,18	45,68	3,71	41,43	16,03							

	2.4.2	execução de sarjetas lado esquerdo	115,82	m	1,00	m	115,82	115,82									
		sub total do item					224,85										
3		EXECUÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO PRE FABRICADO 13X15X30X100															
	3.1	Segmento AA	7,00	m	1,00	m	7,00	7,00									
	3.2	Segmento BB	68,23	m	1,00	m	68,23	20,54	29,30	9,50	5,49	1,94	1,46				
	3.3	Segmento CC	17,29	m	1,00	m	17,29	7,07	7,16	3,06							
	3.4	Segmento DD	38,01	m	1,00	m	38,01	17,98	20,03								
		sub total do item	130,53				130,53										
3		execução de cbuQq															
			area (m2)		espessura		volume	area (m3)	Transporte distancia 55km		pinutra de ligação (lt = 1,1/m²)		dens	ton			
	3.1	Segmento AA							m3xkm	m3xkm							
									50	50	1,1						
	3.1.1	área pelo CAD	1.835,47	m2	0,040	m3	73,42	1835,47	3670,94	3670,94		2019	2,44	179,142	transporte CBUK		
									100,95						transporte emulsao		
		sub total do item					73,42										
	3.2	segmento BB															
	3.2.1	área pelo CAD	711,12	m2	0,040	m3	28,44	711,12	1422,24	1422,24		782,23	2,44	69,4053	transporte CBUK		
		sub total do item					28,44		39,11						transporte emulsao		
	3.3	Segmento CC															
	3.3.1	área pelo CAD	1.431,61	m2	0,035	m3	50,11	1431,61	2505,32	2505,32		1574,8	2,44	122,26	transporte CBUK		
		sub total do item					50,11		78,74						transporte emulção		
	3.4	Segmento DD															
	3.4.1	áreaa pelo CAD	923,44	m2	0,030	m3	27,70	923,44	1385,16	1385,16		1015,8	2,44	67,596	transporte CBUK		
		sub total do item					27,70		50,79						transporte emulsao		
TOTAL DO ITEM			4.901,64				179,67			8983,66				370,81			
4		Administração local															
	4.1	engenheiro junior	45	h	0,06	mes	0,06	2 visitas na obra por semana, totalizando 9 visitas por mês, sendo 1h por visita e 5 meses =									
						mes	0,06	45 horas ou 0,06 meses									
5		Sinalização															
	5.1	placa sinalização vertical						nome de rua			advertencia						
	3.1	Segmento AA	4,00	m	1,00	m	4,00	1,00			1,00	1,00	1,00				
	3.2	Segmento BB	3,00	m	1,00	m	3,00	1,00			1,00	1,00					
	3.3	Segmento CC	3,00	m	1,00	m	3,00	1,00			1,00	1,00					
	3.4	Segmento DD	0,00	m	1,00	m	0,00										
5.2		sinalização horizontal						quebra molas									
	3.1	pintura de quabra molas segmento AA	7,39	m2	1,00	m2	7,39	larg	1,00	comp	7,39						
	3.2	Segmento BB	0,00	m2	1,00	m2	0,00										
	3.3	Segmento CC	15,30	m2	1,00	m2	15,30	larg	1,00	comp	7,15	lqeg	1	comp	7,15		
	3.4	Segmento DD	0,00	m2	1,00	m2	0,00										

