



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Psavimentação em CBUQ em ruas do bairro São Francisco	00	00	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROCHEDO DE MINAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
parte de Rua Izaltimo de Araujo Mendos e Rua João Batista Cardineli				
1.	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	conforme memoria de calculo anexa
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	conforme memoria de calculo anexa
1.3.	Limpeza de Ruas para recapeamento em CBUQ		-	
1.3.1.	Limpeza de Ruas para recapeamento em CBUQ	m2	5.115,07	conforme memoria de calculo anexa
1.4.	EXECUÇÃO DE MEIO FIO PRE FABRICADO		-	
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	130,53	conforme memoria de calculo anexa
1.5.	EXECUÇÃO DE SARJETAS EM CONCRETO		-	
1.5.1.	SARJETAS 40X07	M	1.596,76	conforme memoria de calculo anexa
1.6.	PAVIMENTAÇÃO em CBUQ		-	
1.6.1.	EMULSÃO RR-C2 - PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	5.389,38	conforme memoria de calculo anexa
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	269,47	conforme memoria de calculo anexa
1.6.3.	Concreto Betuminoso USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA D=2,44	m3	179,59	conforme memoria de calculo anexa
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8.978,55	conforme memoria de calculo anexa
1.7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-	conforme memoria de calculo anexa
1.7.1.	HASTE DE SUSTENTAÇÃO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	10,00	conforme memoria de calculo anexa
1.7.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO	UN	10,00	conforme memoria de calculo anexa
1.7.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	M2	22,69	

FRENTES DE OBRA:	Adm local	segmento AA
	1	2
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.983,31	213.901,29
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,10	0,30
Limpeza de Ruas para recapeamento em CBUQ		2.048,90
EXECUÇÃO DE MEIO FIO PRE FABRICADO		7,00
EXECUÇÃO DE SARJETAS EM CONCRETO		531,58
PAVIMENTAÇÃO em CBUQ		2.019,00
PAVIMENTAÇÃO em CBUQ		100,95
PAVIMENTAÇÃO em CBUQ		73,42
PAVIMENTAÇÃO em CBUQ		3.670,34
SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		4,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		4,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL E		7,39

ROCHEDO DE MINAS MG  
Local

sexta-feira, 10 de abril de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Marcus Pimentel Senhoroto  
CREA/CAU: CREA MG 32.032/D  
ART/RRT: MG20264840767



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Psavimentação em CBUQ em ruas do bairro São Francisco	00	00	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROCHEDO DE MINAS

				Segmento BB	Segmento CC	Segmento DD				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6			
parte de Rua Izaltimo de Araujo Mendos e Rua João Batista Cardineli				88.032,65	159.021,87	86.255,36				
1.	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		-							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48							
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,20	0,20	0,20				
1.3.	Limpeza de Ruas para recapeamento em CBUQ		-							
1.3.1.	Limpeza de Ruas para recapeamento em CBUQ	m2	5.115,07	711,12	1.431,61	923,44				
1.4.	EXECUÇÃO DE MEIO FIO PRE FABRICADO		-							
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	130,53	68,23	17,29	38,01				
1.5.	EXECUÇÃO DE SARJETAS EM CONCRETO		-							
1.5.1.	SARJETAS 40X07	M	1.596,76	197,65	642,68	224,85				
1.6.	PAVIMENTAÇÃO em CBUQ		-							
1.6.1.	EMULSÃO RR-C2 - PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	5.389,38	779,78	1.574,80	1.015,80				
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	269,47	38,99	78,74	50,79				
1.6.3.	Concreto Betuminoso USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA D=2,44	m3	179,59	28,36	50,11	27,70				
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8.978,55	1.417,73	2.505,33	1.385,15				
1.7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-							
1.7.1.	HASTE DE SUSTENTAÇÃO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	10,00	3,00	3,00					
1.7.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO	UN	10,00	3,00	3,00					
1.7.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	M2	22,69		15,30					

ROCHEDO DE MINAS MG  
Local

sexta-feira, 10 de abril de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Marcus Pimentel Sinhoroto  
CREA/CAU: CREA MG 32.032/D  
ART/RRT: MG20264840767



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Psavimentação em CBUQ em ruas do bairro São Francisco	00	00	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROCHEDO DE MINAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
parte de Rua Izaltimo de Araujo Mendos e Rua João Batista Cardineli													
1.	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48										
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-										
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00										
1.3.	Limpeza de Ruas para recapeamento em CBUQ		-										
1.3.1.	Limpeza de Ruas para recapeamento em CBUQ	m2	5.115,07										
1.4.	EXECUÇÃO DE MEIO FIO PRE FABRICADO		-										
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	130,53										
1.5.	EXECUÇÃO DE SARJETAS EM CONCRETO		-										
1.5.1.	SARJETAS 40X07	M	1.596,76										
1.6.	PAVIMENTAÇÃO em CBUQ		-										
1.6.1.	EMULSÃO RR-C2 - PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	5.389,38										
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	269,47										
1.6.3.	Concreto Betuminoso USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA D=2,44	m3	179,59										
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8.978,55										
1.7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-										
1.7.1.	HASTE DE SUSTENTAÇÃO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	10,00										
1.7.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO	UN	10,00										
1.7.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	M2	22,69										

ROCHEDO DE MINAS MG  
Local

sexta-feira, 10 de abril de 2026  
Data

Responsável Técnico

Nome: Marcus Pimentel Sinhoroto  
CREA/CAU: CREA MG 32.032/D  
ART/RRT: MG20264840767



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Psavimentação em CBUQ em ruas do bairro São Francisco	00	00	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROCHEDO DE MINAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
parte de Rua Izaltimo de Araujo Mendos e Rua João Batista Cardineli			
1.	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
1.3.	Limpeza de Ruas para recapeamento em CBUQ		-
1.3.1.	Limpeza de Ruas para recapeamento em CBUQ	m2	5.115,07
1.4.	EXECUÇÃO DE MEIO FIO PRE FABRICADO		-
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	130,53
1.5.	EXECUÇÃO DE SARJETAS EM CONCRETO		-
1.5.1.	SARJETAS 40X07	M	1.596,76
1.6.	PAVIMENTAÇÃO em CBUQ		-
1.6.1.	EMULSÃO RR-C2 - PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	5.389,38
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	269,47
1.6.3.	Concreto Betuminoso USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA D=2,44	m3	179,59
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8.978,55
1.7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-
1.7.1.	HASTE DE SUSTENTAÇÃO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	10,00
1.7.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO	UN	10,00
1.7.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	M2	22,69

sexta-feira, 10 de abril de 2026

Responsável Técnico  
**Nome:** Marcus Pimentel Sinhoroto  
**CREA/CAU:** CREA MG 32.032/D  
**ART/RRT:** MG20264840767