



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO CEMITÉRIO E RECAPEAMENTO ASFALTICO DO ACESSO

Nº SICONV  
002506/2020

Nº OPERAÇÃO  
002506/2020

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS.</b>				
1.	SERVIÇOS INICIAIS	-	-	
1.1.	RUA FIRMINO LORENZETTI - PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO			
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,88	2,40m x 1,20m
1.2.	MICRODRENAGEM PLUVIAL	-	-	
1.2.1.	REDE DE DRENAGEM	-	-	
1.2.1.1.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	225,00	35,00m + 35,00m + 35,00m + 13,00m + 12,00m + 66,00m + 9,00m + 10,00m + 10,00m
1.2.1.2.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	130,00	130,00m
1.2.2.	BOCAS, BUEIROS E CAIXAS	-	-	
1.2.2.1.	BOCA DE LOBO SIMPLES, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: 80 X 100 X 100 CM. (REF. 97949)	UN.	10,00	1un + 1un + 1un + 1un + 1un + 1un + 1un + 1un + 1un + 1un
1.3.	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	-	-	
1.3.0.1.	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 80x30x10 (CALXH) REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 (C/M:AREIA), INCLUSIVE ESCAVACOES (USO VIÁRIO). (REF. 94273)	M	843,90	214,15m + 59,05m + 10,00m + 8,00m + 58,10m + 216,25m + 94,75m + 54,65m + 52,60m + 76,35m
1.3.0.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REGULAR, INCLUSIVE COLCHÃO DE PO DE PEDRA. (REF. 101167)	M2	2.360,00	Área conforme Planta Baixa (conferida no autocad)
1.4.	PAVIMENTAÇÃO PÚBLICA	-	-	
1.4.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLADA NERVURADA LEVE, MALHA 10x10CM, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 1. (REF.: 94993)	M2	763,72	386,72m² + 112,48m² + 109,93m² + 155,59m²
1.4.0.2.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DIMENSÕES 40 X 40CM, E=2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III. (REF. 101094)	M	14,40	(1,60m x 2 rampas) + ((2,00m + 2,00m + 1,60m) x 2 rampas)
2.	ACESSO EUCLIDES BENTO PEREIRA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	-	-	
2.1.	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS	-	-	
2.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,88	2,40m x 1,20m
2.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS, TRANSPORTE POR CARRETA PRACHA, DISTÂNCIA 84,80KM CONFORME USINAGEM MAIS PROXIMA, VELOCIDADE DE RODAGEM 40KM/H.	UN.	1,00	1un
2.1.0.3.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO, SEM USO DE CARRETA PRACHA, DISTÂNCIA DE 84,80KM CONFORME USINAGEM MAIS PROXIMA, VELOCIDADE DE RODAGEM 60KM/H.	UN.	1,00	1un
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	
2.2.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	2,00	1 mês + 1 mês
2.3.	DESMOBILIZAÇÃO	-	-	

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		303.588,37	210.007,72
SERVIÇOS INICIAIS		2,88	
REDE DE DRENAGEM		225,00	
REDE DE DRENAGEM		130,00	
BOCAS, BUEIROS E CAIXAS		10,00	
PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA		843,90	
PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA		2.360,00	
PAVIMENTAÇÃO PÚBLICA		763,72	
PAVIMENTAÇÃO PÚBLICA		14,40	
MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS		2,88	
MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS		1,00	
MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS		1,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		2,00	





APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO CEMITÉRIO E RECAPEAMENTO ASFALTICO DO ACESSO

Nº SICONV  
002506/2020

Nº OPERAÇÃO  
002506/2020

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS.				
2.3.0.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS, TRANSPORTE POR CARRETA PRACHA, DISTANCIA 84,80KM CONFORME USINAGEM MAIS PROXIMA, VELOCIDADE DE RODAGEM 40KM/H.	UN.	1,00	1un
2.3.0.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO, SEM USO DE CARRETA PRANCHA, DISTANCIA DE 84,80KM CONFORME USINAGEM MAIS PROXIMA, VELOCIDADE DE RODAGEM 60KM/H.	UN.	1,00	1un
2.4.	RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EXISTENTE		-	
2.4.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.396,15	Área conforme Planta Baixa (conferida no autocad)
2.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.550,50	1.396,15m² + 154,35m²
2.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.582,16	77,53m³ x 2,44lm³ x 30,00km
2.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.196,75	77,53m³ x 2,44lm³ x (84,80km - 30,00km)
2.4.0.5.	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	77,53	1.550,50m² x 0,05m (espessura)
2.4.0.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE. (REF.: 95995)	M3	77,53	1.550,50m² x 0,05m (espessura)
2.5.	SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFALTICO		-	
2.5.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	257,20	Área conforme Planta Baixa (conferida no autocad)
2.5.0.2.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	25,72	257,20m² x 0,10m
2.5.0.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. (REF. 96401)	M2	257,20	Área conforme Planta Baixa (conferida no autocad)
2.5.0.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	514,40	257,20m² x 2 camadas
2.5.0.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER, INCLUSIVE TRANSPORTE. (REF.: 95996)	M3	7,72	257,20m² x 0,03m (espessura)
2.5.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.296,72	18,01m³ x 2,44lm³ x 30,00km

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)		303.588,37	210.007,72
DESMOBILIZAÇÃO			1,00
DESMOBILIZAÇÃO			1,00
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EXISTENTE			1.396,15
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EXISTENTE			1.550,50
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EXISTENTE			5.582,16
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EXISTENTE			10.196,75
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EXISTENTE			77,53
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EXISTENTE			77,53
SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFALTICO			257,20
SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFALTICO			25,72
SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFALTICO			257,20
SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFALTICO			514,40
SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFALTICO			7,72
SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFALTICO			1.296,72

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS.</b>				
2.5.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2.368,68	18,01m³ x 2,44m³ x (84,80km - 30,00km)
2.5.0.8.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	18,01	7,72m³ + 10,29m³
2.5.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE. (REF.: 95995)	M3	10,29	257,20m² x 0,04m (espessura)
2.6.	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>		-	
2.6.0.1.	LMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	1.807,70	1396,15m² + 154,35m² + 257,20m²
2.6.0.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPELIDA, AF_05/2021	M	567,45	84,00m + 61,00m + 105,55m + 60,30m + 66,45m + 60,00m + 80,75m + 5,00m + 3,65m + 3,65m + 3,65m
2.6.0.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	65,40	((11,30m + 10,50m) / 2) x 6,00m

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFALTICO	2.368,68
SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFALTICO	18,01
SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFALTICO	10,29
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.807,70
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	567,45
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	65,40

**FRENTES DE OBRA:**

SOBRADINHO/RS

## Local

sexta-feira, 29 de outubro de 2021

## Data

Responsável Técnico

Nome: DIEISSON COLOMBELLI BRIDI

CREA/CAU: RS176530

ART/RRT: 11535974

Diasson Colombelli Blvd  
Engertho Civil  
CREARS 176530