I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA - TRECHO 03	-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: PAVIMENT RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA 1	2
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA - TRECHO 03						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**646.395,33**	
1.	**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA**		**-**					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	01 unidade	2.AD	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	1,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00m x 1,50m = 4,50m²	3.SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50	
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.861,70	1.861,70m²	3.SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1.861,70	
1.3.	MOBILIÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
1.3.1.	Mobilização de equipamentos	un.	1,00	01 unidade	4. MO	*MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO*	1,00	
1.3.2.	Desmobilização de equipamentos	un.	1,00	01 unidade	4. MO	*MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO*	1,00	
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	237,87	289,33m x 0,6m x 1,25m = 217,00m³ + (1,2m x 1,2m x 1,2m) x 09 unidades = 15,55m³ + (1,2m x 1,2m x 1,3m) x 02 unidades = 3,74m³ + 1,2m x 1,2m x 1,1m = 1,58m³	5. DR	*DRENAGEM 01*	237,87	
1.4.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	6,65	(1,2m x 1,2m x 0,05m) x 12 unidades = 0,86m³ + 289,33m x 0,40m x 0,05m = 5,79m³	5. DR	*DRENAGEM 01*	6,65	
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	323,98	6,68m³ x 48,50km = 323,98	5. DR	*DRENAGEM 01*	323,98	
1.4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	289,33	289,33m	5. DR	*DRENAGEM 01*	289,33	
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.055,84	76,67T x 52,90km = 4.055,84	5. DR	*DRENAGEM 01*	4.055,84	
1.4.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	162,03	162,03m³	5. DR	*DRENAGEM 01*	162,03	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA - TRECHO 03	-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	PAVIMENT RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA 1	2
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA - TRECHO 03						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**646.395,33**	
1.4.7.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, 120x120x120 CM	UNIDADE	9,00	09 unidades	6. DF	*DRENAGEM 02*	9,00	
1.4.8.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, 120x120x110 CM	UNIDADE	1,00	01 unidade	6. DF	*DRENAGEM 02*	1,00	
1.4.9.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, 120x120x130 CM	UNIDADE	2,00	02 unidades	6. DF	*DRENAGEM 02*	2,00	
1.5.	MEIO-FIO (TRAVAMENTO)		-					
1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,57	12,57m	7. ME	*MEIO-FIO (TRAVAMENTO)*	12,57	
1.5.2.	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	368,91	368,91m	7. ME	*MEIO-FIO (TRAVAMENTO)*	368,91	
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.994,86	37,71T x 52,90km = 1.994,86	7. ME	*MEIO-FIO (TRAVAMENTO)*	1.994,86	
1.6.	PASSEIOS		-					
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	594,43	594,43m²	10. P	*PASSEIOS*	594,43	
1.6.2.	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	364,18	364,18m	10. P	*PASSEIOS*	364,18	
1.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.926,62	36,42T x 52,90km = 1.926,62	10. P	*PASSEIOS*	1.926,62	
1.6.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	29,72	594,43m² x 0,05m = 29,72m³	10. P	*PASSEIOS*	29,72	
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.441,42	29,72m³ x 48,50km = 1.441,42	10. P	*PASSEIOS*	1.441,42	
1.6.6.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	594,43	594,43m²	10. P	*PASSEIOS*	594,43	
1.6.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	36,23	517,47m² x 0,07m = 36,23m³	10. P	*PASSEIOS*	36,23	
1.6.8.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	79,96	Alerta: 17,11m² Direcional: 62,85m²	10. P	*PASSEIOS*	79,96	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA - TRECHO 03	-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	PAVIMENT RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA 1	2
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA - TRECHO 03						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**646.395,33**	
1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTIA (CBUQ)		-					
1.7.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	651,60	1.861,70m² x 0,35m = 651,60m³	8. PA	*PAVIMENTAÇÃO 01*	651,60	
1.7.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	279,26	1.861,70m² x 0,15m = 279,26m³	8. PA	*PAVIMENTAÇÃO 01*	279,26	
1.7.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	279,26	1.861,70m² x 0,15m = 279,26m³	8. PA	*PAVIMENTAÇÃO 01*	279,26	
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.088,22	558,52m³ x 48,50km = 27.088,22	8. PA	*PAVIMENTAÇÃO 01*	27.088,22	
1.7.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	1.861,70	1.861,70m²	9. PA	*PAVIMENTAÇÃO 02*	1.861,70	
1.7.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO RR-1C - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	1.861,70	1.861,70m²	9. PA	*PAVIMENTAÇÃO 02*	1.861,70	
1.7.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	93,09	1.861,70m² x 0,05m = 93,09m³	9. PA	*PAVIMENTAÇÃO 02*	93,09	
1.7.8.	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	10.609,86	93,09m³ x 2,35 = 218,76 x 48,50km = 10.609,86	9. PA	*PAVIMENTAÇÃO 02*	10.609,86	
1.8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.8.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	06 unidades	11. S	*SINALIZAÇÃO*	6,00	
1.8.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	09 unidades	11. S	*SINALIZAÇÃO*	9,00	
1.8.3.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	02 unidades	11. S	*SINALIZAÇÃO*	2,00	
1.8.4.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	04 unidades	11. S	*SINALIZAÇÃO*	4,00	
1.8.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,00	16 unidades	11. S	*SINALIZAÇÃO*	16,00	
1.8.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	02 unidades	11. S	*SINALIZAÇÃO*	2,00	
1.8.7.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	65,43	65,43m²	11. S	*SINALIZAÇÃO*	65,43	
1.8.8.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	46,77	46,77m	11. S	*SINALIZAÇÃO*	46,77	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA - TRECHO 03	-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: PAVIMENT RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA 1	2
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUA CECÍLIO DA SILVA MOTA - TRECHO 03						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**646.395,33**	
1.8.9.	PINTURA DE FAIXA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 10CM, COR BRANCO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M	120,28	120,28m	11. S	*SINALIZAÇÃO*	120,28	
1.8.10.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	381,48	381,48m	11. S	*SINALIZAÇÃO*	381,48	

JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2025.09.17 11:58:01 -03'00'

CAMPO BELO DO SUL (SC)
Local

terça-feira, 16 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT: 0