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 02	-	-	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 02						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**631.140,93**	
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	1.883,96	1.883,96m²	3.SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1.883,96	
1.3.	ESCAVAÇÃO		-					
1.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	11,87	70,33m³ - 58,46m³ = 11,87m³ (aterro - corte)	11. M	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	11,87	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,74	11,87m³ x 2,00km = 23,74	11. M	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	23,74	
1.4.	MOBILIÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
1.4.1.	Mobilização de equipamentos	un.	1,00	01 unidade	4. MO	*MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO*	1,00	
1.4.2.	Desmobilização de equipamentos	un.	1,00	01 unidade	4. MO	*MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO*	1,00	
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.5.1.	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	210,67	245,00m x 0,6m x 1,25m = 183,75m³ + (1,2m x 1,2m x 1,2m) x 11 unidades = 19,00m³ + 1,2m x 1,2m x 1,4m = 2,02m³ + 1,2m x 1,2m x 1,5m = 2,16m³ + 1,2m x 1,2m x 1,3m = 3,74m³	5. DR	*DRENAGEM 01*	210,67	
1.5.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	5,90	(1,2m x 1,2m x 0,05m) x 14 unidades = 1,00m³ + 245,00m x 0,40m x 0,05m = 4,90m³	5. DR	*DRENAGEM 01*	5,90	
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	286,15	5,90m³ x 48,50km = 286,15	5. DR	*DRENAGEM 01*	286,15	
1.5.4.	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	245,00	245,00m	5. DR	*DRENAGEM 01*	245,00	

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 02	-	-	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 02						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**631.140,93**	
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.434,80	64,93T x 52,90km = 3.434,80	5. DF	*DRENAGEM 01*	3.434,80	
1.5.6.	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	137,20	137,20m³	5. DF	*DRENAGEM 01*	137,20	
1.5.7.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, 120x120x120 CM	UNIDADE	11,00	11 unidades	6. DF	*DRENAGEM 02*	11,00	
1.5.8.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, 120x120x140 CM	UNIDADE	1,00	01 unidade	6. DF	*DRENAGEM 02*	1,00	
1.5.9.	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	
1.5.10.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, 120x120x130 CM	UNIDADE	1,00	02 unidades	6. DF	*DRENAGEM 02*	1,00	
1.6.	MEIO-FIO (TRAVAMENTO)		-					
1.6.1.	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	24,30	24,30m	7. MF	*MEIO-FIO (TRAVAMENTO)*	24,30	
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	355,71	355,71m	7. MF	*MEIO-FIO (TRAVAMENTO)*	355,71	
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	2.613,26	49,40T x 52,90km = 2.613,26	7. MF	*MEIO-FIO (TRAVAMENTO)*	2.613,26	
1.7.	PASSEIOS		-					
1.7.1.	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	63,44	528,64m² x 0,12m = 63,44m³	12. P	*PASSEIOS*	63,44	
1.7.2.	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	324,33	324,33m	12. P	*PASSEIOS*	324,33	
1.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.716,08	32,44T x 52,90km = 1.716,08	12. P	*PASSEIOS*	1.716,08	
1.7.4.	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	26,43	528,64m² x 0,05m = 26,43m³	12. P	*PASSEIOS*	26,43	
1.7.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.281,86	26,43m³ x 48,50km = 1.281,86	12. P	*PASSEIOS*	1.281,86	

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 02	-	-	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 02						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**631.140,93**	
1.7.6.	TELA DE ACO 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	528,64	528,64m²	12. P	*PASSEIOS*	528,64	
1.7.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	31,88	455,36m² x 0,07m = 31,88m³	12. P	*PASSEIOS*	31,88	
1.7.8.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	73,28	Alerta: 21,06m² Direcional: 52,22m²	12. P	*PASSEIOS*	73,28	
1.8.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTIA (CBUQ)		-					
1.8.1.	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	659,39	1.883,96m² x 0,35m = 659,39m³	8. PA	*PAVIMENTAÇÃO 01*	659,39	
1.8.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	282,60	1.883,96m² x 0,15m = 282,60m³	8. PA	*PAVIMENTAÇÃO 01*	282,60	
1.8.3.	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	282,60	1.883,96m² x 0,15m = 282,60m³	8. PA	*PAVIMENTAÇÃO 01*	282,60	
1.8.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.412,20	565,20m³ x 48,50km = 27.412,20	8. PA	*PAVIMENTAÇÃO 01*	27.412,20	
1.8.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	1.883,96	1.883,96m²	9. PA	*PAVIMENTAÇÃO 02*	1.883,96	
1.8.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO RR-1C - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	1.883,96	1.883,96m²	9. PA	*PAVIMENTAÇÃO 02*	1.883,96	
1.8.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	94,20	1.883,96m² x 0,05m = 94,20m³	9. PA	*PAVIMENTAÇÃO 02*	94,20	
1.8.8.	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	10.736,45	94,20m³ x 2,35 = 221,37 x 48,50km = 10.736,45	9. PA	*PAVIMENTAÇÃO 02*	10.736,45	
1.9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.9.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	06 unidades	10. S	*SINALIZAÇÃO*	6,00	
1.9.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	06 unidades	10. S	*SINALIZAÇÃO*	6,00	
1.9.3.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	04 unidades	10. S	*SINALIZAÇÃO*	4,00	
1.9.4.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	08 unidades	10. S	*SINALIZAÇÃO*	8,00	
1.9.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15,00	15 unidades	10. S	*SINALIZAÇÃO*	15,00	
1.9.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	04 unidades	10. S	*SINALIZAÇÃO*	4,00	
1.9.7.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	65,16	65,16m²	10. S	*SINALIZAÇÃO*	65,16	

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 02	-	-	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 02						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**631.140,93**	
1.9.8.	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	80,94	80,94m	10. S	*SINALIZAÇÃO*	80,94	
1.9.9.	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	73,84	73,84m	10. S	*SINALIZAÇÃO*	73,84	
1.9.10.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	380,00	380,00m	10. S	*SINALIZAÇÃO*	380,00	

JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2025.09.17 11:50:57 -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