



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MANOEL JOAQUIM E RIO DO SUL

Nº SICONV
922262

Nº OPERAÇÃO
1080077-56

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MANOEL JOAQUIM E RIO DO SUL				
1.	Pav. Ruas Manoel Joaquim e Rio do Sul		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	2,00	Rua Rio do Sul 1 + Rua Manoel joaquim 1 = 2
1.2.	MOBILIZAÇÃO		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.3.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	9,00	3,0 m x 1,5m x 2= 9,00m²
1.3.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	2.279,49	Rua Rio do Sul 1022,49 + Rua Manoel joaquim 1257,00 = 2279,49
1.4.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.4.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	Rua Rio do Sul 2 meses + Rua Manoel joaquim 2 meses = 4
1.4.2.	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	tkm	205,00	2,5 ton 42 km = 205
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), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	172,80	Rua Rio do Sul 63,90 + Rua Manoel joaquim 108,90 = 172,80
1.5.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,76	comprimento 192 m x largura 0,6m x espessura 0,05m =5,76m³
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	241,92	(2,13 m³ + 3,63m³) x 42 km= 241,92
1.5.4.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	192,00	Rua Rio do Sul 71m + Rua Manoel joaquim 121m = 192
1.5.5.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	2.096,64	(Rua Rio do Sul (71m x 0,260 T) + Rua Manoel Joaquim (121*0,260 T))*42= 2096,64
1.5.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	172,80	Rua Rio do Sul 63,90 + Rua Manoel joaquim 108,90 = 172,80
1.6.	DRENAGEM FINAL		-	
1.6.1.	CAIXA COLETORA (1,0x1,0m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO	UN	12,00	Rua Rio do Sul 6 + Rua Manoel Joaquim 6 = 12 um
1.7.	PAVIMENTAÇÃO		-	

Agrupador de Eventos	RUA RIO DO SUL	RUA MANOEL JOAQUIM
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	189.962,71	243.030,32
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00
MOBILIZAÇÃO	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	4,50	4,50
SERVIÇOS INICIAIS	1.022,49	1.257,00
CANTEIRO DE OBRA	2,00	2,00
CANTEIRO DE OBRA	205,00	
DRENAGEM PLUVIAL	63,90	108,90
DRENAGEM PLUVIAL	2,13	3,63
DRENAGEM PLUVIAL	89,46	152,46
DRENAGEM PLUVIAL	71,00	121,00
DRENAGEM PLUVIAL	775,32	1.321,32
DRENAGEM PLUVIAL	63,90	108,90
DRENAGEM FINAL	6,00	6,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MANOEL JOAQUIM E RIO DO SUL

Nº SICONV
922262

Nº OPERAÇÃO
1080077-56

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MANOEL JOAQUIM E RIO DO SUL				
1.7.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.279,40	Rua Rio do Sul 1022,40 + Rua Manoel Joaquim 1257,00 = 2279,40
1.7.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	239,63	Rua Rio do Sul 7,5mx 95m x 0,15m + Rua Manoel Joaquim 7,5mx 118m x 0,15m = 239,63
1.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.064,25	Rua Rio do Sul 106,88 * 42 Km + Rua Manoel Joaquim 132,75 * 42 Km = 10064,25
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.491,00	Rua Rio do Sul 7,5m 95m + Rua Manoel Joaquim 7mx 118m = 239,63
1.7.5.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	9.017,57	Rua Rio do Sul comprimento 118 m x largura 7m x quantidade por metro 18 x peso da lajota 8 kg/1000 x distancia 42 km = 9017,57
1.8.	MEIO FIO		-	
1.8.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	418,00	Rua Rio do Sul 183 + Rua Manoel Joaquim 235 = 418m
1.8.2.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	1.492,26	Rua Rio do Sul 183 x 80kg x 42 km + Rua Manoel Joaquim 235 x 80kg x 42 = 1492,26 TKM
1.9.	PASSEIO		-	
1.9.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,64	Rua Rio do Sul 14,89 + Rua Manoel Joaquim 20,75 = 35,64m³
1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.496,88	Rua Rio do Sul 14,89 x 42 km + Rua Manoel Joaquim 20,75 x 42 = 1496,88 m³Km
1.9.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	49,88	(297,68M² * 0,07) + (414,97M² * 0,07)
1.9.4.	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, 33X33CM E=2,5CM, ALERTA E DIRECIONAL, ASSENTADO COM CHUMBAMENTO EM CALÇADA	M²	152,55	(Rua rio do Sul Alerta 16,52m² + guia 54,08m² = 70,60m²) + (Rua Manoel Joaquim alerta 16,24m² Guia 65,71m²)= 81,95m²
1.10.	MEIO FIO INTERNO		-	

Agrupador de Eventos	1 RUA RIO DO SUL	2 RUA MANOEL JOAQUIM
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	189.962,71	243.030,32
PAVIMENTAÇÃO	1.022,40	1.257,00
PAVIMENTAÇÃO	106,88	132,75
PAVIMENTAÇÃO	4.488,75	5.575,50
PAVIMENTAÇÃO	665,00	826,00
PAVIMENTAÇÃO	4.021,92	4.995,65
MEIO FIO	183,00	235,00
MEIO FIO	653,31	838,95
PASSEIO	14,89	20,75
PASSEIO	625,38	871,50
PASSEIO	20,83	29,05
PASSEIO	70,60	81,95



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MANOEL JOAQUIM E RIO DO SUL

Nº SICONV
922262

Nº OPERAÇÃO
1080077-56

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MANOEL JOAQUIM E RIO DO SUL				
1.10.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	401,00	Viga de travamento para a calçada (Rua Rio do Sul 174m + Rua Manoel Joaquim 227m)
1.10.2.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	757,89	Rua Rio do Sul 174 x 45kg x 42 km + Rua Manoel Joaquim 227 x 45kg x 42 = 757,89 TKM
1.11.	SINALIZAÇÃO		-	
1.11.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	
1.11.2.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	
1.11.3.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	
1.11.4.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	
1.11.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15,00	
1.11.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	
1.11.7.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	44,16	Rua Rio do Sul 22,08 + Rua Manoel Joaquim 22,08 = 44,16
1.12.	ARBORIZAÇÃO		-	
1.12.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	60,34	
1.12.2.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,00	
1.12.3.	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m	un	7,00	Conforme detalhe do Projeto
1.13.	DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.13.1.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	

Agrupador de Eventos	RUA RIO DO SUL	RUA MANOEL JOAQUIM
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	189.962,71	243.030,32
MEIO FIO INTERNO	174,00	227,00
MEIO FIO INTERNO	328,86	429,03
SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO	1,00	
SINALIZAÇÃO	4,00	5,00
SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO	7,00	8,00
SINALIZAÇÃO	1,00	
SINALIZAÇÃO	22,08	22,08
ARBORIZAÇÃO		60,34
ARBORIZAÇÃO		50,00
ARBORIZAÇÃO		7,00
DESMOBILIZAÇÃO		1,00

SÃO JOSÉ DO CERRITO/SC

Local

segunda-feira, 30 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: NILSON DO PRADO RODRIGUES

CREA/CAU: CREA-SC 172357-5

ART/RRT: ART 8996919-2