



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA

**Nº SICONV**  
856559/2017

**Nº OPERAÇÃO**  
1052.925-14

**PROPRONTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

**Nº OPERAÇÃO**  
1052.925-14

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	Nº
<b>1.</b>	<b>IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA</b>					<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>2</b>
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00		2.CA	CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1
1.1.1	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00			Administracão Local	5,00	2
1.2	ADMINISTRACAO LOCAL	MES	5,00	5 meses	1.Adi	MOBILIZACAO PARA 100km	1,00	
1.2.1	ADMINISTRACAO LOCAL	MES	5,00	5 meses		DESMOBILIZACAO PARA 100km	1,00	
1.3	MOBILIZACAO PARA 100km	UN	1,00		3.MC	MOVIMENTACAO DE TERRA	2.356,48	
1.3.1	MOBILIZACAO PARA 100km	UN	1,00			MOVIMENTACAO DE TERRA	508,85	
1.4	DESMOBILIZACAO PARA 100km	UN	1,00		4.DE	MOVIMENTACAO DE TERRA	4.198,01	
1.4.1	DESMOBILIZACAO PARA 100km	UN	1,00			MOVIMENTACAO DE TERRA	1.721,39	
1.5	MOVIMENTACAO DE TERRA	M2	2.356,48	635,09+1.731,29 SINAPI 99064	5.MC	MOVIMENTACAO DE TERRA	571,58	
1.5.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.356,48	635,09+1.731,29 SINAPI 99064		MOVIMENTACAO DE TERRA	395,92	
1.5.1.1	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_02/2021	M3	508,85	PLANILHA DE VOLUMES		MOVIMENTACAO DE TERRA	86,07	
1.5.2	TRANSPORTE DE BOTA FORA	M3XKM	4.198,01	508,85m x 1,25 x 6,6km		MOVIMENTACAO DE TERRA	4.281,98	
1.5.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M	1.721,39	1721,20m (ÁREA DE PISTA)+9,19 (EMBOCADURAS) - SINAPI 100576		MOVIMENTACAO DE TERRA	525,00	
1.5.4	ATERRO DE PASSEIOS	M3	8,64	671,41m² x 0,10m		MOVIMENTACAO DE TERRA	26,68	
1.5.5	REGULARIZACAO DE PASSEIOS	M2	571,58	(4,72+206,95+207,02+4,71)(1,5-0,15)		MOVIMENTACAO DE TERRA	28,58	
1.5.6	ESTRUTURA DE PAVIMENTO	M3	395,92	1721,39m x 0,23m		ESTRUTURA DE PAVIMENTO	1.288,67	
1.6.1	EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	1.721,39	Área de pista		ESTRUTURA DE PAVIMENTO	4,00	
1.6.2	EXECUCAO DE IMPRIMACAO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	M2	14.740,81	395,92m² x 1,35 x 33,40km		ESTRUTURA DE PAVIMENTO		
1.6.3	TRANSPORTE BASE	M3XKM	14.740,81	395,92m² x 1,35 x 33,40km		PAVIMENTACAO EM CBUQ		
1.7	PAVIMENTACAO EM CBUQ	M2	1.721,39	Área de pista		PAVIMENTACAO EM CBUQ		
1.7.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M3	86,07	1721,39m x 0,05m		PAVIMENTACAO EM CBUQ		
1.7.2	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	86,07	1721,39m x 0,05m		PAVIMENTACAO EM CBUQ		
1.7.3	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA	M3XKM	4.281,98	86,07m³ x 1,25 x 39,80km		PAVIMENTACAO EM CBUQ		
1.8	CALÇADAS E RAMPAS ACESSIBILIDADE	M	525,00	(4,72+237,82+5,83+5,9+238,37+4,7+13+14)		CALÇADAS E RAMPAS ACESSIBILIDADE		
1.8.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	525,00	(4,72+237,82+5,83+5,9+238,37+4,7+13+14)		CALÇADAS E RAMPAS ACESSIBILIDADE		
1.8.2	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,68	(571,58-101,05)-(4,8*1,35*4)+0,06		CALÇADAS E RAMPAS ACESSIBILIDADE		
1.8.3	EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA 1 SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 (Composicão adaptada 96396)	m³	28,58	571,58*0,05		CALÇADAS E RAMPAS ACESSIBILIDADE		
1.8.4	TRANSPORTE BASE DE BRITA	M3XKM	1.288,67	28,58m³ x 1,35 x 33,40km		CALÇADAS E RAMPAS ACESSIBILIDADE		
1.8.5	EXECUCAO DE UNIDADE DE RAMPA DE ACESSO PNE (Composicão 94990 adaptada)	UN	4,00	CONFORME PROJETO		CALÇADAS E RAMPAS ACESSIBILIDADE		
1.9	DRENAGEM PLUVIAL	UN	4,00	CONFORME PROJETO		CALÇADAS E RAMPAS ACESSIBILIDADE		



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA

**Nº SICONV**  
856559/2017

**Nº OPERAÇÃO**  
1052.925-14

**PROponente / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

**Nº OPERAÇÃO**  
1052.925-14

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTES DE OBRA:	Valor	
<b>IMPLANTATION DE PAVIMENTAÇÃO RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA</b>								
1.9.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,97	CONFORME PLANILHA DRENAGEM	9.DR	DRENAGEM PLUVIAL	8,97	
1.9.2.	TRANSPORTE BOTA FORA	M3XKM	16,58	2,01m³ x 1,25 x 6,6km	9.DR	DRENAGEM PLUVIAL	16,58	
1.9.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	13,00	CONFORME PLANILHA DRENAGEM	9.DR	DRENAGEM PLUVIAL	13,00	
1.9.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	13,00	CONFORME PLANILHA DRENAGEM	9.DR	DRENAGEM PLUVIAL	13,00	
1.9.5.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,50M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,48	CONFORME PLANILHA DRENAGEM - SINAPI 101624	9.DR	DRENAGEM PLUVIAL	0,48	
1.9.6.	TRANSPORTE LASTRO DE BRITA	M3XKM	21,64	0,48m³ x 1,35 x 33,40km	9.DR	DRENAGEM PLUVIAL	21,64	
1.9.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6,96	CONFORME PLANILHA DRENAGEM	9.DR	DRENAGEM PLUVIAL	6,96	
1.9.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	CONFORME PLANILHA DRENAGEM	9.DR	DRENAGEM PLUVIAL	2,00	
<b>1.10. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
1.10.1.	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	28,00	2 faixas de segurança x 4,00 larg X 7,00m compr. / 2	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	28,00	
1.10.2.	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	8,15	(244,6/3)*0,1	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8,15	
1.10.3.	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA LOSÂNGULO 0,20m² (D=50 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN.	2,00	CONFORME PROJETO	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
1.10.4.	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA CIRCULAR 0,50m² (D=80 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	2,00	CONFORME PROJETO	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
1.10.5.	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA PARE-OCTOGONAL 0,53m² (L=33 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	2,00	CONFORME PROJETO	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
1.10.6.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNIDADE	4,00	CONFORME PROJETO SINAPI I 13521	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
1.10.7.	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PISO TÁTIL DIRECIONAL E TÁTIL ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e= 2,5 cm) 25X25X2,5 (Composição 73743/1 adaptada)	m²	119,54	((4,72+4*37,82+5,83+5,9+238,37+4,7)/(4,8*4))*0,25	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	119,54	
				<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>				<b>386.249,10</b>

SÃO JERÔNIMO

Local

sexta-feira, 24 de setembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: CÉSAR ÁVILA DE SOUZA  
CREA/CAU: CREA/RJ 109428  
ART/IRRT: 11500227