



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Mário e Oscar	Nº TransfereGOV 945289	Nº OPERAÇÃO 1088189-07	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
--	---------------------------	---------------------------	--

					Nº	FRENTES DE OBRA:	Rua Mário Fischer Dornelles	Rua Oscar Henneman
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Obras de Pavimentação em bloco de concreto intertravado no município de São Jerônimo - Rua Mário Fischer								
1.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - RUA MÁRIO FISCHER DORNELLES E RUA OSCAR HENNEMAN		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,4 * 1,20 METROS	1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	2,88	
1.1.0.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES	%CT	1,00	1 UNIDADE (MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME % DE ANDAMENTO DA OBRA)	7. SI	SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	0,50	0,50
1.1.0.3.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (CONSIDERADO UM RAO MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM)	UN	1,00	1 MOBILIZAÇÃO	1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (99064)	M	291,00	EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	143,00	148,00
1.2.	MOVIMENTO EM TERRA		-					
1.2.1.	TERRAPLANAGEM		-					
1.2.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	873,00	LIMPEZA JUNTO AOS BORDOS DA PISTA/PASSEIO PÚBLICO =(1,00+1,00)*EXTENSÃO	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	429,00	444,00
1.2.1.2.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	18,00	=VER PRANCHA DE ÁRVORES A REMOVER	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	12,00	6,00
1.2.1.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	29,10	CORTE DE 20CM EM TODA A EXTENSÃO DA VIA X LARGURA DA VIA + 20CM	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	14,30	14,80
1.2.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,66	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO DMT = 2,10 KM X 1,30EMPOLAMENTO	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	37,18	38,48
1.2.1.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	94,58	ESPALHAMENTO BOTA-FORA =VOLUME*EMPOLAMENTO 1,25	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	46,48	48,10
1.2.1.6.	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	58,20	VER SEÇÃO TRANSVERSAL	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	28,60	29,60
1.2.1.7.	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL DE CORTE	M3	29,10	VER SEÇÃO TRANSVERSAL	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	14,30	14,80
1.2.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	110,58	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO DMT = 1,8 KM	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	54,34	56,24
1.2.1.9.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.153,40	ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM)	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	1.058,20	1.095,20
1.2.1.10.	MUDA NATIVA PATA DE VACA MÍNIMO 1,2M	UN	50,00	MUDAS PARA REPLANTIO	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	32,00	18,00
1.2.2.	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES		-					
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	8,00	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE - ÁREAS E LOCALIZAÇÃO EM PROJETO	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	4,00	4,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Rua Mário e Oscar

Nº TransfereGOV
945289

Nº OPERAÇÃO
1088189-07

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Rua Mário
Fischer
Dornelles

Rua Oscar
Henneman

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Obras de Pavimentação em bloco de concreto intertravado no município de São Jerônimo - Rua Mário Fischer						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	317.133,63	323.519,54
1.2.2.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	10,00	ESPALHAMENTO BOTA-FORA =VOLUME*EMPOLAMENTO 1,25	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	5,00	5,00
1.2.2.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	8,00	REFORÇO NA SUB-BASE	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	4,00	4,00
1.2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	374,40	TRANSPORTE DO MATERIAL BRITADO DMT = 34 KM X 1,30EMPOLAMENTO	2. MC	MOVIMENTO EM TERRA	187,20	187,20
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.3.0.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, INCLUINDO TOPOGRAFIA (COMPOSIÇÃO ADAPTADA 99063)	M	370,00	EXTENSÃO DA REDE DE DRENAGEM, INCLUINDO TRAVESSIAS	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL	182,00	188,00
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	444,00	ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS =(1,2*1,5*(m de tubos))	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL	218,40	225,60
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.110,00	=M3 X DMT34KM X 1,4 EMPOLAMENTO	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL	546,00	564,00
1.3.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	555,00	=ESPALHAMENTO DO MATERIAL DO ITEM NO LOCAL DE BOTA- FORA - COM EMPOLAMENTO 1,25	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL	273,00	282,00
1.3.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	14,80	=CAMADA DE BRITA =((1,2*(m de tubos))	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL	7,28	7,52
1.3.0.6.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	101,00	=TUBO DE CONCRETO ARMADO 400MM LOCAL TRAVESSIAS - VER PROJETO DE DRENAGEM	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL	47,00	54,00
1.3.0.7.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	240,00	=TUBO DE CONCRETO SIMPLES 400MM LOCAL PASSEIO PÚBLICO - VER PROJETO DE DRENAGEM	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL	135,00	105,00
1.3.0.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	29,00	=TUBO DE CONCRETO 600MM LOCAL TRAVESSIAS - VER PROJETO DE DRENAGEM	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL		29,00
1.3.0.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	341,00	=ASSENT. TUBOS DE 400MM (SIMPLES + ARMADO)	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL	182,00	159,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Mário e Oscar	Nº TransfereGOV 945289	Nº OPERAÇÃO 1088189-07	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
--	---------------------------	---------------------------	---

					Nº	FRENTE DE OBRA:	Rua Mário Fischer Dornelles	Rua Oscar Henneman
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Obras de Pavimentação em bloco de concreto intertravado no município de São Jerônimo - Rua Mário Fischer						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	317.133,63	323.519,54
1.3.0.10.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	29,00	ASSENT. TUBOS DE 600MM (SIMPLES + ARMADO)	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL		29,00
1.3.0.11.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	514,90	REATERRO DAS VALAS = VOLUME ESCAVADO - PREPARO DO FUNDO DE VALA - VOLUME DOS TUBOS = (270,90-(127,20*0,05)-(15*(0,150*2*3,1416)-(141*(0,300*2*3,1416)	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL	256,86	258,04
1.3.0.12.	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO. PROFUNDIDADE MÉDIA DE 1,5M.	UN	19,00	=VER PROJETO DRENAGEM PLUVIAL	3. DF	DRENAGEM PLUVIAL	8,00	11,00
1.4.	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE		-					
1.4.0.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 12 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	258,40	ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM) + EMBOC.)	4. PA	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE	126,98	131,42
1.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.023,76	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT =34,3 KM X 1,40 EMP	4. PA	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE	6.399,99	6.623,77
1.5.	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO		-					
1.5.0.1.	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). AF_01/2024	M	610,00	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO TRAVAMENTOS	5. PA	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO	300,00	310,00
1.5.0.2.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	122,22	=LARGURA DA VIA * EXTENSÃO * 0,06M + EMBOCADURA	5. PA	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO	60,06	62,16
1.5.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.159,88	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT = 34KM X 1,40 EMP	5. PA	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO	3.027,02	3.132,86
1.5.0.4.	EXECUÇÃO VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM - EXCETO PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO. (COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 92405)	M2	2.037,00	=LARGURA DA VIA * EXTENSÃO + EMBOCADURA	5. PA	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO	1.001,00	1.036,00
1.6.	PASSEIO PÚBLICO/CALÇADAS		-					
1.6.0.1.	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL DE CORTE	M3	61,11	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO * LARGURA DA CALÇADA = (156+156)* (1,20-0,15)*0,10	6. PA	PASSEIO PÚBLICO/CALÇADAS	30,03	31,08
1.6.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	611,10	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO * LARGURA DA CALÇADA = (156+156)* (1,20-0,15)	6. PA	PASSEIO PÚBLICO/CALÇADAS	300,30	310,80



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Rua Mário e Oscar

Nº TransfereGOV
945289

Nº OPERAÇÃO
1088189-07

PROPOSNTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Rua Mário Fischer Dornelles	Rua Oscar Henneman
1	2
317.133,63	323.519,54
15,02	15,54
300,30	310,80
71,50	74,00
4,00	4,00
70,00	70,00
127,00	132,00
159,00	164,00
60,20	60,20
1,00	
143,00	148,00
1,00	1,00
2,00	2,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Obras de Pavimentação em bloco de concreto intertravado no município de São Jerônimo - Rua Mário Fischer				
1.6.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,56	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO * LARGURA DA CALÇADA =(156+156)* (1,2-0,15)*0,05
1.6.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM.	M2	611,10	(LADO ESQUERDO + LADO DIREITO * LARGURA DA CALÇADA =(156+156)* (1,2-0,15-0,25)
1.6.0.5.	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA (25x25x2,5cm) EM PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM BASE DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 4CM.	M2	145,50	(LADO ESQUERDO + LADO DIREITO) * LARGURA DO PODOTÁTIL =(156+156)* 0,25
1.6.0.6.	EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FKC=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M)	UN	8,00	2 RAMPAS POR FAIXA DE PEDESTRES
1.7.	SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS		-	
1.7.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	140,00	LIMPEZA DO LOCAL DA INSTALAÇÃO FAIXA PEDESTRE =2 * (6 extensão*4m largura)
1.7.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	259,00	EXTENSÃO DO MEIO-FIO
1.7.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA DE COR AMARELA	M	323,00	EXTENSÃO DO MEIO-FIO
1.7.0.4.	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	120,40	FAIXAS / PINTURA ZEBRADA =2*(7 extensão*4m largura/2)
1.7.0.5.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (CONSIDERADO UM RAIÓ MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM)	UN	1,00	1 DESMOBILIZAÇÃO
1.7.0.6.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	291,00	EXTENSÃO DA VIA x 0,50M DE SARJETA DE CADA LADO DA VIA
1.7.0.7.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2 PLACAS POR FAIXA DE SEGURANÇA - DUAS FAIXAS DE PEDESTRES
1.7.0.8.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1 PLACA EM CADA SENTIDO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Mário e Oscar	Nº TransfereGOV 945289	Nº OPERAÇÃO 1088189-07	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
--	---------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Rua Mário Fischer Dornelles	Rua Oscar Henneman
Obras de Pavimentação em bloco de concreto intertravado no município de São Jerônimo - Rua Mário Fischer						1	2
						317.133,63	323.519,54
1.7.0.9.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b -1 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2 PLACAS POR FAIXA DE SEGURANÇA - DUAS FAIXAS DE PEDESTRES	7. SII	4,00	4,00
1.7.0.10.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-6a PROIBIDO ESTACIONAR (FORMA CIRCULAR, DIMENSÃO DO LADO 50X50 CM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1 PLACA NO LADO ONDE É PROIBIDO ESTACIONAR	7. SII	1,00	1,00

SÃO JERÔNIMO
Local

quinta-feira, 26 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Jorge Lucas Alves de Castro
CREA/CAU: CREA RS 240249
ART/RRT: 13792748