



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO BOA VISTA

Nº SICONV

908790

Nº OPERAÇÃO

1074.440-77

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	TEI	FRENTES DE OBRA:	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO, COM OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO BOA VISTA										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,20" M	M2	2,88	=2X1,125XQUANTIDADE DE PLACAS	2.	PL					
1.2.	TERRAPLENAGEM										
1.2.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA A PAVIMENTAÇÃO										
1.2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	771,95	=ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 20CM	3.	TEI	TERRAPLENAGEM - PAVIMENTAÇÃO				
1.2.1.0.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	540,37	=70% DA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL	3.	TEI	TERRAPLENAGEM - PAVIMENTAÇÃO				
1.2.1.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	771,95	=ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 20CM	3.	TEI	TERRAPLENAGEM - PAVIMENTAÇÃO				
1.2.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA A DRENAGEM										
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO E REATERRO PARA A INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO										
1.2.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.905,20	=QUANTIDADE DE TUBOS X LARGURA DE 1,20M X PROFUNDIDADE DE 3,00M	4.	TEI	TERRAPLENAGEM - ESCAVAÇÃO DRENAGEM				
1.2.2.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	96,84	=QUANTIDADE DE TUBOS X LARGURA DE 1,20M X PROFUNDIDADE DE 0,10M	4.	TEI	TERRAPLENAGEM - ESCAVAÇÃO DRENAGEM				
1.2.2.1.3.	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	2.033,64	=70% DA ESCAVAÇÃO MECANIZADA	6.	RE	REATERRO - DRENAGEM				
1.2.2.2.	REGULARIZAÇÃO DE PISO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS										
1.2.2.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	105,81	=ÁREA DE CALÇADAS	5.	TEI	TERRAPLENAGEM - ESCAVAÇÃO CALÇADAS				
1.2.2.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	5,29	= ÁREA DE CALÇADAS X 0,05M	5.	TEI	TERRAPLENAGEM - ESCAVAÇÃO CALÇADAS				
1.2.2.3.	ESCAVAÇÃO E REATERRO PARA A INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE CAPTAÇÃO E LIGAÇÃO										
1.2.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	158,05	=QUANTIDADE DE CAIXAS DE LIGAÇÃO X 1,10X0,80X3M + QUANTIDADE DE CAIXAS DE CAPTAÇÃO X 0,95X0,75X3M	4.	TEI	TERRAPLENAGEM - ESCAVAÇÃO DRENAGEM				





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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO BOA VISTA

Nº SICONV

908790

Nº OPERAÇÃO

1074.440-77

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	FRENTES DE OBRA:	1	2
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO, COM OBRAS COMPLEMENTARES DE										
1.2.2.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	5,26	=QUANTIDADE DE CAIXAS DE LIGAÇÃO X 1,10X0,80X0,10M + QUANTIDADE DE CAIXAS DE CAPTAÇÃO X 0,95X0,75X0,10M	4.TEI	TERRAPLENAGEM - ESCAVAÇÃO DRENAGEM	0,37		0,37	0,75
1.2.2.3.3.	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	47,41	=30% DA ESCAVAÇÃO MANUAL	6.RE	REATERRO - DRENAGEM	3,36		3,36	6,71
1.3.	PAVIMENTAÇÃO									
1.3.0.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016. P	M	1.275,50	VIDE PROJETO	7.ME	MEIO FIO	97,30		97,30	155,00
1.3.0.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016. P	M	110,80	VIDE PROJETO	7.ME	MEIO FIO	5,00		5,00	32,70
1.3.0.0.3.	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, ESPESSURA 15 CM	M2	3.859,76	VIDE PROJETO	8.PA	PAVIMENTAÇÃO	265,05		265,05	551,28
1.3.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	3.859,76	VIDE PROJETO	8.PA	PAVIMENTAÇÃO	265,05		265,05	551,28
1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
1.4.1.	TUBOS DE CONCRETO									
1.4.1.0.1.	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	321,30	VIDE PROJETO	9.DR	DRENAGEM - TUBOS	59,00		59,00	49,00
1.4.1.0.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	480,70	VIDE PROJETO	9.DR	DRENAGEM - TUBOS				80,70
1.4.1.0.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	25,00	VIDE PROJETO	9.DR	DRENAGEM - TUBOS				
1.4.2.	CAIXAS E DISSIPADORES									
1.4.2.0.1.	CAIXA DE LIGAÇÃO CONFORME O PROJETO	UD	21,00	VIDE PROJETO	10.DI	DRENAGEM - CAIXAS DE LIGAÇÃO	1,00		1,00	2,00
1.4.2.0.2.	CAIXA DE CAPTAÇÃO CONFORME O PROJETO	UD	48,00	VIDE PROJETO	11.DI	DRENAGEM - CAIXAS DE CAPTAÇÃO	4,00		4,00	8,00
1.4.2.0.3.	DISSIPADOR DE ENRGIA MODELO DNIT CONFORME PROJETO DEB	UD	1,00	VIDE PROJETO	10.DI	DRENAGEM - CAIXAS DE LIGAÇÃO				





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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

Nº OPERAÇÃO  
1074.440-77

Nº SICONV  
908/90

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO BOA VISTA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO, COM OBRAS COMPLEMENTARES DE							
1.5.	SINALIZAÇÃO						
1.5.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
1.5.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (DIÂMETRO 50CM) EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	35,00	VIDE PROJETO	12 SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4,00
1.5.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 16, 0.50X0.25 M, PELÍCULA REFLETIVA NA FRENTE E VERSO, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	19,00	VIDE PROJETO	12 SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00
1.5.1.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL "PARE" (Parada obrigatória) R-1, 60 X 60 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	14,00	VIDE PROJETO	12 SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00
1.6.	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						
1.6.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	105,81	VIDE PROJETO	13 CI	CALÇADAS	6,30
1.6.0.0.2.	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPA 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM, PISO TÁTIL ALERTA (4,50M) EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	42,00	VIDE PROJETO	14 RI	RAMPAS	4,00
1.6.0.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO	M2	550,01	= COMPRIMENTO - VIDE PROJETO X 40CM	13 CI	CALÇADAS	39,36
1.7.	SERVIÇOS FINAIS						
1.7.0.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	3.859,76	=ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	15 SI	SERVIÇOS FINAIS	265,05
							551,28

FRENTES DE OBRA:

Nº AGROPADOR DE EVENTOS

Ana Claudia Krul

Responsável Técnico  
Nome: ANA CLAUDIA KRUL  
CREA/CAU: 69.540/D-PR  
ART/RTT: 1720211238566

JAGUARIAÍVA / PR  
Local

quarta-feira, 17 de março de 2021  
Data



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO BOA VISTANº SICONV  
908790Nº OPERAÇÃO  
1074.440-77PROPORLENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RUA ZELIA BRANCO	4 RUA ROSA POMIM	5 RUA PEDRO MICHALOSKI	6
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO, COM OBRAS COMPLEMENTARES DE				188.217,48	280.135,94	117.861,92	
1. PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO BOA VISTA							
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.0.1. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,20" M		M2	2,88				
1.2. TERRAPLENAGEM							
1.2.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA A PAVIMENTAÇÃO							
1.2.1.0.1. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3), AF_07/2020		M3	771,95	191,40	264,96	152,32	
1.2.1.0.2. ATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016		M3	540,37	133,98	185,47	106,63	
1.2.1.0.3. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	771,95	191,40	264,96	152,32	
1.2.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA A DRENAGEM							
1.2.2.1. ESCAVAÇÃO E REATERRO PARA A INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO							
1.2.2.1.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MIMÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3	2.905,20	680,40	1.101,60	443,88	
1.2.2.1.2. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017		M3	96,84	22,68	36,72	14,80	
1.2.2.1.3. 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	2.033,64	476,28	771,12	310,72	
1.2.2.2. REGULARIZAÇÃO DE PISO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS							
1.2.2.2.1. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019		M2	105,81	27,31	43,85	16,93	
1.2.2.2.2. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017		M3	5,29	1,37	2,19	0,85	
1.2.2.3. ESCAVAÇÃO E REATERRO PARA A INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE CAPTAÇÃO E LIGAÇÃO							
1.2.2.3.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	158,05	34,58	55,32	34,58	



APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO BOA VISTA

Nº SICONV  
908790

Nº OPERAÇÃO  
1074.440-77

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RUA ZELIA BRANCO	4 RUA ROSA POMIM	5 RUA PEDRO MICHALOSKI	6
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO, COM OBRAS COMPLEMENTARES DE</b>							
1.2.2.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	5,26	1,15	1,84	1,15	
1.2.2.3.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 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	47,41	10,37	16,60	10,37	
1.3.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
1.3.0.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.275,50	282,90	491,93	248,37	
1.3.0.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	110,80	24,70	22,30	26,10	
1.3.0.0.3.	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, ESPESSURA 15 CM	M2	3.859,76	957,02	1.324,80	761,61	
1.3.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	3.859,76	957,02	1.324,80	761,61	
1.4.	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
1.4.1.	<b>TUBOS DE CONCRETO</b>						
1.4.1.0.1.	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	321,30	45,00	45,00	123,30	
1.4.1.0.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	460,70	144,00	236,00		
1.4.1.0.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	25,00		25,00		
1.4.2.	<b>CAIXAS E DISSIPADORES</b>						
1.4.2.0.1.	CAIXA DE LIGAÇÃO CONFORME O PROJETO	UD	21,00	5,00	8,00	5,00	
1.4.2.0.2.	CAIXA DE CAPTAÇÃO CONFORME O PROJETO	UD	48,00	10,00	16,00	10,00	
1.4.2.0.3.	DISSIPADOR DE ENRGIA MODELO DNIT CONFORME PROJETO DEB	UD	1,00		1,00		





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO BOA VISTA

Nº SICONV  
908790

Nº OPERAÇÃO  
1074.440-77

PROPRIETÁRIO / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUAÍVA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
1.5.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO, COM OBRAS COMPLEMENTARES DE			166.217,48	260.135,94	117.861,92	
1.5.1.	SINALIZAÇÃO						
1.5.1.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
1.5.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (DIÂMETRO 50CM) EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	35,00	8,00	12,00	7,00	
1.5.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 16, 0,50X0,25 M, PELÍCULA REFLETIVA NA FRENTE E VERSO, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	19,00	5,00	5,00	4,00	
1.5.1.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL "PARE" (Parada obrigatória) R-1, 60 X 60 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	14,00	3,00	5,00	2,00	
1.6.	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						
1.6.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 07/2016	M3	105,81	27,31	43,85	16,93	
1.6.0.0.2.	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM: PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	42,00	10,00	12,00	8,00	
1.6.0.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO	M2	550,01	125,42	210,34	108,55	
1.7.	SERVIÇOS FINAIS						
1.7.0.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF. 04/2019	M2	3.859,76	957,02	1.324,80	761,61	

JAGUARUAÍVA / PR  
Local

quarta-feira, 17 de março de 2021  
Data

Ana Claudia Krul  
Responsável Técnico  
Nome: ANA CLAUDIA KRUL  
CREA/CAU: 69.540/D-PR  
ART/RTT: 1720211238566