



Grau de Sigilo
#PUBLICO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		ADMINISTRA ÇÃO	TERRAPLAN
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.858,41	4.758,6	
1.	PLACA DE OBRA		-						
1.1.	INST PLACA PADRÃO		-						
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	2,88	=2,4*1,2	2.PL	PLACA DA OBRA	2,88		
2.	ADMINISTRAÇÃO		-						
2.1.	EQUIPE ADMINISTRATIVA		-						
2.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00		1.Adr	Administração Local	60,00		
2.1.0.2.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00		1.Adr	Administração Local	96,00		
2.1.0.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00		1.Adr	Administração Local	72,00		
2.1.0.4.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00		1.Adr	Administração Local	240,00		
3.	TERRAPLANAGEM		-						
3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-						
3.1.1.	TRECHOS 01 E 02		-						
3.1.1.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	1.827,50	!= (100+85+15+15)*8,5	3.TE	TERRAPLANAGEM		1.827,5	
3.1.1.2.	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	219,30	!= (100+85+15+15)*8,5*0,10*1,2	3.TE	TERRAPLANAGEM		219,3	
3.1.2.	TRECHO 03		-						
3.1.2.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.380,00	!= (265*(8,50)+15*(8,5))	3.TE	TERRAPLANAGEM			
3.1.2.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.192,50	!= (265*(4,5))	3.TE	TERRAPLANAGEM			
3.1.2.3.	CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL)	M3	405,45	!=265*8,5*0,15*1,20	3.TE	TERRAPLANAGEM			
3.1.2.4.	TRANSPORTE PARA CASCALHO	M3XKM	8.919,90	!= (265*8,5*0,15*1,20)*22	3.TE	TERRAPLANAGEM			
3.1.2.5.	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	270,30	!=265*8,5*0,10*1,20	3.TE	TERRAPLANAGEM			
3.1.3.	TRECHO 04		-						
3.1.3.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.082,50	!= (230*(8,50)+15*(8,5))	3.TE	TERRAPLANAGEM			
3.1.3.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.084,50	!= (230+11)*(4,5))	3.TE	TERRAPLANAGEM			
3.1.3.3.	CASCALHO DE CAVA	M3	261,12	!= (230+15+11)*8,5*0,1*1,20	3.TE	TERRAPLANAGEM			
3.1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.744,64	!= (230+15+11)*8,5*0,10*1,20)*22	3.TE	TERRAPLANAGEM			
3.1.3.5.	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	261,12	!= (230+15+11)*8,5*0,10*1,20	3.TE	TERRAPLANAGEM			
4.	DRENAGEM PLUVIAL		-						
4.1.	LANCAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02		-						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			ADMINISTRAÇÃO	TERRAPLAN
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.858,41	4.758,08
4.1.0.1.	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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	309,60		4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.1.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	170,28	!=215*1,10*0,6*1,2	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.1.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	170,28	!=215*1,10*0,6*1,2	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.1.0.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	200,00		4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.1.0.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00		4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.1.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	170,28	!=215*1,10*0,6*1,2	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.1.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	851,40	!=(215*1,10*0,6*1,2)*5	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.2.	LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03		-					
4.2.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	228,96	!=265*1,2*0,6*1,2	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.2.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	228,96	!=265*1,2*0,6*1,2	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.2.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	250,00		4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.2.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	!= 265	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.144,80	!=(265*1,2*0,6*1,2)*5	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.2.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	228,96	!=265*1,2*0,6*1,2	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.3.	LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04		-					
4.3.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	221,18	!=(230+15+11)*1,2*0,6*1,2	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			ADMINISTRAÇÃO	TERRAPLAN
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
							1.858,41	4.758,08
4.3.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	221,18	!= (230+15+11)*1,2*0,6*1,2	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.3.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	241,00		4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.3.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	!= 230+15+11	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.105,92	!= (230+15+11)*1,2*0,6*1,2*5	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
4.3.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	221,18	!= (230+15+11)*1,2*0,6*1,2	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
5.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-					
5.1.	PVS E BLS		-					
5.1.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	10	5.RE	EXEC PV E BL		
6.	MEIO FIO		-					
6.1.	MEIO FIO TRECHO 01 E 02		-					
6.1.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00		6.ME	MEIO FIOS		
6.2.	MEIO FIO TRECHO 03		-					
6.2.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	530,00	!= 265*2	6.ME	MEIO FIOS		
6.3.	MEIO FIO TRECHO 04		-					
6.3.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	488,00	!= (230*2)+3+3+11+11	6.ME	MEIO FIOS		
6.3.0.2.	MEIO FIO DE TRAVAMENTO	M	9,00	!=9	6.ME	MEIO FIOS		
7.	PAVIMENTAÇÃO - (PISO INTERTRAVADO H=10 CM)		-					
7.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02		-	=686,76				
7.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	1.698,50	!= ((100+85+15+15)*(8,5))-(215*0,60)	7.PA	PAVIMENTAÇÃO		
7.1.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	19.023,20	!=1698,5*0,07	7.PA	PAVIMENTAÇÃO		
7.2.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03		-					
7.2.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	2.252,50	!=265*(8,5)	7.PA	PAVIMENTAÇÃO		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES				
7.2.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	25.228,00	=2250,50*0,08*140
7.3.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04		-	
7.3.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	2.176,00	!=230*8,5+((15*8,5)+(11*8,5))
7.3.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	24.371,20	!=2176*0,07
8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
8.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
8.1.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,13	=6*0,125+3*0,302
8.1.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	4,00	=6/2+3

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
7.PA	PAVIMENTAÇÃO
7.PA	PAVIMENTAÇÃO
7.PA	PAVIMENTAÇÃO
9.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
9.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ADMINISTRAÇÃO	TERRAPLAN
1	2
1.858,41	4.758,08

SÃO BORJA/RS

Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

CREA/CAU: 63068 -D

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DRENAGEM escavação 3	DRENAGEM tubulação 4	DRENAGEM REATERRO 5	PV Ebi 6	MEIO FIO 7	PAVIMENTA ÇÃO REGULARIZA ÇÃO 8	PAV TRECHO 01 02 9	PAV TRECHO 03 10
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES				5.157,94	203.623,40	116.347,36	20.556,10	86.968,49	78.069,59	220.528,13	283.098,71
1.	PLACA DE OBRA		-								
1.1.	INST PLACA PADRÃO		-								
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	2,88								
2.	ADMINISTRAÇÃO		-								
2.1.	EQUIPE ADMINISTRATIVA		-								
2.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00								
2.1.0.2.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00								
2.1.0.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00								
2.1.0.4.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00								
3.	TERRAPLANAGEM		-								
3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-								
3.1.1.	TRECHOS 01 E 02		-								
3.1.1.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	1.827,50								
3.1.1.2.	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	219,30								
3.1.2.	TRECHO 03		-								
3.1.2.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.380,00						2.380,00		
3.1.2.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.192,50						1.192,50		
3.1.2.3.	CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL)	M3	405,45						405,45		
3.1.2.4.	TRANSPORTE PARA CASCALHO	M3XKM	8.919,90						8.919,90		
3.1.2.5.	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	270,30							270,30	
3.1.3.	TRECHO 04		-								
3.1.3.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.082,50						2.082,50		
3.1.3.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.084,50						1.084,50		
3.1.3.3.	CASCALHO DE CAVA	M3	261,12						261,12		
3.1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.744,64						5.744,64		
3.1.3.5.	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	261,12							261,12	
4.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
4.1.	LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DRENAGEM escavação	DRENAGEM tubulação	DRENAGEM REATERRO	PV Ebi	MEIO FIO	PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO	PAV TRECHO 01 02	PAV TRECHO 03
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES				3	4	5	6	7	8	9	10
				5.157,94	203.623,40	116.347,36	20.556,10	86.968,49	78.069,59	220.528,13	283.098,71
4.1.0.1.	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	309,60	309,60							
4.1.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	170,28			170,28					
4.1.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	170,28			170,28					
4.1.0.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	200,00		200,00						
4.1.0.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00		15,00						
4.1.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	170,28			170,28					
4.1.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	851,40		851,40						
4.2.	LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03		-								
4.2.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	228,96			228,96					
4.2.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	228,96			228,96					
4.2.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	250,00		250,00						
4.2.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00		15,00						
4.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.144,80		1.144,80						
4.2.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	228,96			228,96					
4.3.	LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04		-								
4.3.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	221,18			221,18					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DRENAGEM escavação	DRENAGEM tubulação	DRENAGEM REATERRO	PV Ebi	MEIO FIO	PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO	PAV TRECHO 01 02	PAV TRECHO 03
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES				3	4	5	6	7	8	9	10
				5.157,94	203.623,40	116.347,36	20.556,10	86.968,49	78.069,59	220.528,13	283.098,71
4.3.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	221,18			221,18					
4.3.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	241,00		241,00						
4.3.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00		15,00						
4.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.105,92		1.105,92						
4.3.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	221,18			221,18					
5.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-								
5.1.	PVS E BLS		-								
5.1.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00				10,00				
6.	MEIO FIO		-								
6.1.	MEIO FIO TRECHO 01 E 02		-								
6.1.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00					400,00			
6.2.	MEIO FIO TRECHO 03		-								
6.2.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	530,00					530,00			
6.3.	MEIO FIO TRECHO 04		-								
6.3.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	488,00					488,00			
6.3.0.2.	MEIO FIO DE TRAVAMENTO	M	9,00					9,00			
7.	PAVIMENTAÇÃO - (PISO INTERTRAVADO H=10 CM)		-								
7.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02		-								
7.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	1.698,50							1.698,50	
7.1.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	19.023,20							19.023,20	
7.2.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03		-								
7.2.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	2.252,50								2.252,50



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

				DRENAGEM escavação	DRENAGEM tubulação	DRENAGEM REATERRO	PV Ebi	MEIO FIO	PAVIMENTA ÇÃO REGULARIZA ÇÃO	PAV TRECHO 01 02	PAV TRECHO 03
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES				5.157,94	203.623,40	116.347,36	20.556,10	86.968,49	78.069,59	220.528,13	283.098,71
7.2.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	25.228,00								25.228,00
7.3.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04		-								
7.3.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	2.176,00								
7.3.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	24.371,20								
8.	SINALIZAÇÃO VIARIA		-								
8.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-								
8.1.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,13								
8.1.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	4,00								

SÃO BORJA/RS

Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: **FABIO CUNHA SANTOS**

CREA/CAU: 63068 -D

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES	0	21/2600-0000396-5	PREFEITURA MUNICIPAL

				SINALIZAÇ O VIARIA	PAV TRECHO 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES				3.020,34	273.484,03						
1.	PLACA DE OBRA		-								
1.1.	INST PLACA PADRÃO		-								
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	2,88								
2.	ADMINISTRAÇÃO		-								
2.1.	EQUIPE ADMINISTRATIVA		-								
2.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00								
2.1.0.2.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00								
2.1.0.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00								
2.1.0.4.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00								
3.	TERRAPLANAGEM		-								
3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-								
3.1.1.	TRECHOS 01 E 02		-								
3.1.1.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	1.827,50								
3.1.1.2.	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	219,30								
3.1.2.	TRECHO 03		-								
3.1.2.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.380,00								
3.1.2.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.192,50								
3.1.2.3.	CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL)	M3	405,45								
3.1.2.4.	TRANSPORTE PARA CASCALHO	M3XKM	8.919,90								
3.1.2.5.	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	270,30								
3.1.3.	TRECHO 04		-								
3.1.3.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.082,50								
3.1.3.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.084,50								
3.1.3.3.	CASCALHO DE CAVA	M3	261,12								
3.1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.744,64								
3.1.3.5.	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	261,12								
4.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
4.1.	LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES	0	21/2600-0000396-5	PREFEITURA MUNICIPAL

				SINALIZAÇ O VIARIA	PAV TRECHO 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES				3.020,34	273.484,03						
4.1.0.1.	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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	309,60								
4.1.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	170,28								
4.1.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	170,28								
4.1.0.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	200,00								
4.1.0.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00								
4.1.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	170,28								
4.1.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	851,40								
4.2.	LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03		-								
4.2.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	228,96								
4.2.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	228,96								
4.2.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	250,00								
4.2.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00								
4.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.144,80								
4.2.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	228,96								
4.3.	LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04		-								
4.3.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	221,18								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	---	---

				SINALIZAÇ O VIARIA	PAV TRECHO 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES				3.020,34	273.484,03						
4.3.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	221,18								
4.3.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	241,00								
4.3.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00								
4.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.105,92								
4.3.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	221,18								
5.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-								
5.1.	PVS E BLS		-								
5.1.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00								
6.	MEIO FIO		-								
6.1.	MEIO FIO TRECHO 01 E 02		-								
6.1.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00								
6.2.	MEIO FIO TRECHO 03		-								
6.2.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	530,00								
6.3.	MEIO FIO TRECHO 04		-								
6.3.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	488,00								
6.3.0.2.	MEIO FIO DE TRAVAMENTO	M	9,00								
7.	PAVIMENTAÇÃO - (PISO INTERTRAVADO H=10 CM)		-								
7.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02		-								
7.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	1.698,50								
7.1.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	19.023,20								
7.2.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03		-								
7.2.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	2.252,50								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

				SINALIZAÇ O VIARIA	PAV TRECHO 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES				3.020,34	273.484,03						
7.2.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	25.228,00								
7.3.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04		-								
7.3.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	2.176,00		2.176,00						
7.3.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	24.371,20		24.371,20						
8.	SINALIZAÇÃO VIARIA		-								
8.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-								
8.1.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,13	1,13							
8.1.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	4,00	4,00							

SÃO BORJA/RS

Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

CREA/CAU: 63068 -D

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES	0	21/2600-0000396-5	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES													
1.	PLACA DE OBRA		-										
1.1.	INST PLACA PADRÃO		-										
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	2,88										
2.	ADMINISTRAÇÃO		-										
2.1.	EQUIPE ADMINISTRATIVA		-										
2.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00										
2.1.0.2.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00										
2.1.0.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00										
2.1.0.4.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00										
3.	TERRAPLANAGEM		-										
3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-										
3.1.1.	TRECHOS 01 E 02		-										
3.1.1.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	1.827,50										
3.1.1.2.	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	219,30										
3.1.2.	TRECHO 03		-										
3.1.2.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.380,00										
3.1.2.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.192,50										
3.1.2.3.	CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL)	M3	405,45										
3.1.2.4.	TRANSPORTE PARA CASCALHO	M3XKM	8.919,90										
3.1.2.5.	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	270,30										
3.1.3.	TRECHO 04		-										
3.1.3.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.082,50										
3.1.3.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.084,50										
3.1.3.3.	CASCALHO DE CAVA	M3	261,12										
3.1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.744,64										
3.1.3.5.	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	261,12										
4.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
4.1.	LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02		-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES													
4.1.0.1.	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	309,60										
4.1.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	170,28										
4.1.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	170,28										
4.1.0.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	200,00										
4.1.0.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00										
4.1.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	170,28										
4.1.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	851,40										
4.2.	LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03		-										
4.2.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	228,96										
4.2.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	228,96										
4.2.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	250,00										
4.2.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00										
4.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.144,80										
4.2.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	228,96										
4.3.	LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04		-										
4.3.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	221,18										



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES			
4.3.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	221,18
4.3.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	241,00
4.3.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00
4.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.105,92
4.3.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_05/2016	M3	221,18
5.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-
5.1.	PVS E BLS		-
5.1.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00
6.	MEIO FIO		-
6.1.	MEIO FIO TRECHO 01 E 02		-
6.1.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00
6.2.	MEIO FIO TRECHO 03		-
6.2.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	530,00
6.3.	MEIO FIO TRECHO 04		-
6.3.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	488,00
6.3.0.2.	MEIO FIO DE TRAVAMENTO	M	9,00
7.	PAVIMENTAÇÃO - (PISO INTERTRAVADO H=10 CM)		-
7.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02		-
7.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	1.698,50
7.1.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	19.023,20
7.2.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03		-
7.2.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	2.252,50



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES												
7.2.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	25.228,00									
7.3.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04		-									
7.3.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	2.176,00									
7.3.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	24.371,20									
8.	SINALIZAÇÃO VIARIA		-									
8.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-									
8.1.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,13									
8.1.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	4,00									

SÃO BORJA/RS

Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

CREA/CAU: 63068 -D

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES	0	21/2600-0000396-5	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES												
1.	PLACA DE OBRA		-									
1.1.	INST PLACA PADRÃO		-									
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	2,88									
2.	ADMINISTRAÇÃO		-									
2.1.	EQUIPE ADMINISTRATIVA		-									
2.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00									
2.1.0.2.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00									
2.1.0.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00									
2.1.0.4.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00									
3.	TERRAPLANAGEM		-									
3.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-									
3.1.1.	TRECHOS 01 E 02		-									
3.1.1.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	1.827,50									
3.1.1.2.	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	219,30									
3.1.2.	TRECHO 03		-									
3.1.2.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.380,00									
3.1.2.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.192,50									
3.1.2.3.	CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL)	M3	405,45									
3.1.2.4.	TRANSPORTE PARA CASCALHO	M3XKM	8.919,90									
3.1.2.5.	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	270,30									
3.1.3.	TRECHO 04		-									
3.1.3.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.082,50									
3.1.3.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.084,50									
3.1.3.3.	CASCALHO DE CAVA	M3	261,12									
3.1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.744,64									
3.1.3.5.	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	261,12									
4.	DRENAGEM PLUVIAL		-									
4.1.	LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES	0	21/2600-0000396-5	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES													
4.1.0.1.	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	309,60										
4.1.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	170,28										
4.1.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	170,28										
4.1.0.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	200,00										
4.1.0.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00										
4.1.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	170,28										
4.1.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	851,40										
4.2.	LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03		-										
4.2.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	228,96										
4.2.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	228,96										
4.2.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	250,00										
4.2.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00										
4.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.144,80										
4.2.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	228,96										
4.3.	LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04		-										
4.3.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	221,18										



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES			
4.3.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	221,18
4.3.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	241,00
4.3.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00
4.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.105,92
4.3.0.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_05/2016	M3	221,18
5.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-
5.1.	PVS E BLS		-
5.1.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00
6.	MEIO FIO		-
6.1.	MEIO FIO TRECHO 01 E 02		-
6.1.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00
6.2.	MEIO FIO TRECHO 03		-
6.2.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	530,00
6.3.	MEIO FIO TRECHO 04		-
6.3.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	488,00
6.3.0.2.	MEIO FIO DE TRAVAMENTO	M	9,00
7.	PAVIMENTAÇÃO - (PISO INTERTRAVADO H=10 CM)		-
7.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02		-
7.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	1.698,50
7.1.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	19.023,20
7.2.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03		-
7.2.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	2.252,50



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES											
7.2.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	25.228,00								
7.3.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04		-								
7.3.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm)	m2	2.176,00								
7.3.0.2.	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	24.371,20								
8.	SINALIZAÇÃO VIARIA		-								
8.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-								
8.1.0.1.	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,13								
8.1.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	4,00								

Data

ART/RRT: