



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		SERVIÇOS INICIAIS	ESCAVAÇÕES
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO						1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):						45.822,98	4.884,95
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO		-				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-				
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00	3	1.Adm	Administração Local	3,00
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-				
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-				
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50	=3*1,5	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS-PLACA DE OBRA	4,50
1.2.2.	MOV DE TERRA		-				
1.2.2.0.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	2.040,00	2040	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	2.040,00
1.2.2.0.2.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	612,00	612	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	612,00
1.2.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	612,00	=612*2*5	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	612,00
1.2.2.0.4.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	153,00	=612*0,25	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	153,00
1.2.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.366,00	=153*22	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	3.366,00
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.428,00	=170*8,4	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	1.428,00
1.2.2.0.7.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	285,60	=1428*0,2	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	285,60
1.2.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.283,20	=1428*0,2*22	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	6.283,20
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-				
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-				
1.3.1.0.1.	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	287,35	=10,8+8,95+267,6	4.DR	DREN PLUVIAL - MOV DE TERRA	287,35
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	195,00	=30+165	5.RE	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES	
1.3.1.0.3.	LASTRO DE BRITA PARA DREN	M3	22,80	=22,8	5.RE	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES	
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	684,00	=22,8*30	5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES	
1.3.1.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.508,00	=22,8*110	5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INICIAIS 1	ESCAVAÇÕES 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO								
1.3.1.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,80	22,8	5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO 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	30,00	=10+10+10	5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
1.3.1.0.8.	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	165,00	=60+75+30	5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
1.3.1.0.9.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	124,60	=287,35-162,75	5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
1.3.1.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.741,20	=124,6*22	5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
1.3.1.0.11.	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	162,75	=162,75	5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,60	=287,35-162,75	5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-					
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00		6.DR	DREN PLUVIAL - PV E BL		
1.3.2.0.2.	PV PARA TUBO 600mm EM ALVENARIA DE TIJ MACIÇO CERAMICO	UM	1,00		6.DR	DREN PLUVIAL - PV E BL		
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00		6.DR	DREN PLUVIAL - PV E BL		
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-					
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-					
1.3.3.1.1.	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	340,00	=85*2*2	7.DR	DREN PLUVIAL- MEIO FIO		
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-					
1.3.3.2.1.	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	18,00	=9+9	8.PA	PAVIMENTAÇÃO		
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-	=85*8,4*2				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		SERVIÇOS INICIAIS	ESCAVAÇÕES
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO						1	2
						45.822,98	4.884,95
1.4.1.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.569,20	=170/2*8,4*30*0,13*2	8.PA	PAVIMENTAÇÃO	
1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.420,40	=170/2*8,4*110*0,13*2	8.PA	PAVIMENTAÇÃO	
1.4.1.0.3.	EXECUÇÃO DE VIA COM PISO INTERTRAVADO E=8 CM	M2	1.428,00	=170/2*8,4*2	8.PA	PAVIMENTAÇÃO	
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-				
1.5.0.0.1.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM	m	310,60	=(85-(4,9*1,5))*2*2	9.PA	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00	=3+3	9.PA	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	
1.5.0.0.3.	calçada acessivel acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	388,26	=(85-(4,9*1,5))*2*1,25*2	9.PA	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-				
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	2,48	=4*0,125+2*0,302+2*0,283+4*0,2025	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	
1.6.0.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	8,00	=7	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	

SÃO BORJA/RS

Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS

CREA/CAU: 095182

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DRENAGEM TUBULAÇÃO	DRENAGEM PV BL	PAVIMENTAÇÃO 1º TRECHO	PAVIMENTAÇÃO 2º TRECHO	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO				3	4	5	6	7	8		
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO		-	106.925,35	14.589,68	137.389,32	137.389,32	6.618,43			
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-								
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00								
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-								
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50								
1.2.2.	MOV DE TERRA		-								
1.2.2.0.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	2.040,00								
1.2.2.0.2.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	612,00								
1.2.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	612,00								
1.2.2.0.4.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	153,00								
1.2.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.366,00								
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.428,00								
1.2.2.0.7.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	285,60								
1.2.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.283,20								
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-								
1.3.1.0.1.	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	287,35								
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	195,00	195,00							
1.3.1.0.3.	LASTRO DE BRITA PARA DREN	M3	22,80	22,80							
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	684,00	684,00							
1.3.1.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.508,00	2.508,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DRENAGEM TUBULAÇÃO	DRENAGEM PV BL	PAVIMENTA ÇÃO 1º TRECHO	PAVIMENTA ÇÃO 2º TRECHO	SINALIZA ÇÃO VIÁRIA			
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO				3	4	5	6	7	8		
				106.925,35	14.589,68	137.389,32	137.389,32	6.618,43			
1.3.1.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,80	22,80							
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO 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	30,00	30,00							
1.3.1.0.8.	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	165,00	165,00							
1.3.1.0.9.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	124,60	124,60							
1.3.1.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.741,20	2.741,20							
1.3.1.0.11.	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	162,75	162,75							
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,60	124,60							
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-								
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00		5,00						
1.3.2.0.2.	PV PARA TUBO 600mm EM ALVENARIA DE TIJ MACIÇO CERAMICO	UM	1,00		1,00						
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00		1,00						
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-								
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-								
1.3.3.1.1.	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	340,00			170,00	170,00				
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-								
1.3.3.2.1.	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	18,00			9,00	9,00				
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DRENAGEM TUBULAÇÃO	DRENAGEM PV BL	PAVIMENTA ÇÃO 1º TRECHO	PAVIMENTA ÇÃO 2º TRECHO	SINALIZAÇ ÃO VIÁRIA			
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO				106.925,35	14.589,68	137.389,32	137.389,32	6.618,43	8		
1.4.1.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.569,20			2.784,60	2.784,60				
1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.420,40			10.210,20	10.210,20				
1.4.1.0.3.	EXECUÇÃO DE VIA COM PISO INTERTRAVADO E=8 CM	M2	1.428,00			714,00	714,00				
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-								
1.5.0.0.1.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM	m	310,60			155,30	155,30				
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00			3,00	3,00				
1.5.0.0.3.	calçada acessivel acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	388,26			194,13	194,13				
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	2,48					2,48			
1.6.0.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	8,00					8,00			

SÃO BORJA/RS

Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS

CREA/CAU: 095182

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00										
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-										
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50										
1.2.2.	MOV DE TERRA		-										
1.2.2.0.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	2.040,00										
1.2.2.0.2.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	612,00										
1.2.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	612,00										
1.2.2.0.4.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	153,00										
1.2.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.366,00										
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.428,00										
1.2.2.0.7.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	285,60										
1.2.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.283,20										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
1.3.1.0.1.	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	287,35										
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	195,00										
1.3.1.0.3.	LASTRO DE BRITA PARA DREN	M3	22,80										
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	684,00										
1.3.1.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.508,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO											
1.3.1.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,80								
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO 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	30,00								
1.3.1.0.8.	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	165,00								
1.3.1.0.9.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	124,60								
1.3.1.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.741,20								
1.3.1.0.11.	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	162,75								
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,60								
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-								
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00								
1.3.2.0.2.	PV PARA TUBO 600mm EM ALVENARIA DE TIJ MACIÇO CERAMICO	UM	1,00								
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00								
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-								
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-								
1.3.3.1.1.	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	340,00								
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-								
1.3.3.2.1.	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	18,00								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO											
1.4.1.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.569,20								
1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.420,40								
1.4.1.0.3.	EXECUÇÃO DE VIA COM PISO INTERTRAVADO E=8 CM	M2	1.428,00								
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-								
1.5.0.0.1.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM	m	310,60								
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00								
1.5.0.0.3.	calçada acessivel acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	388,26								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	2,48								
1.6.0.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	8,00								

SÃO BORJA/RS

Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS

CREA/CAU: 095182

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00										
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-										
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50										
1.2.2.	MOV DE TERRA		-										
1.2.2.0.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	2.040,00										
1.2.2.0.2.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	612,00										
1.2.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	612,00										
1.2.2.0.4.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	153,00										
1.2.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.366,00										
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.428,00										
1.2.2.0.7.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	285,60										
1.2.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.283,20										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
1.3.1.0.1.	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	287,35										
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	195,00										
1.3.1.0.3.	LASTRO DE BRITA PARA DREN	M3	22,80										
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	684,00										
1.3.1.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.508,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO											
1.3.1.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,80								
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO 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	30,00								
1.3.1.0.8.	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	165,00								
1.3.1.0.9.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	124,60								
1.3.1.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.741,20								
1.3.1.0.11.	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	162,75								
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,60								
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-								
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00								
1.3.2.0.2.	PV PARA TUBO 600mm EM ALVENARIA DE TIJ MACIÇO CERAMICO	UM	1,00								
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00								
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-								
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-								
1.3.3.1.1.	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	340,00								
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-								
1.3.3.2.1.	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	18,00								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO											
1.4.1.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.569,20								
1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.420,40								
1.4.1.0.3.	EXECUÇÃO DE VIA COM PISO INTERTRAVADO E=8 CM	M2	1.428,00								
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-								
1.5.0.0.1.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM	m	310,60								
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00								
1.5.0.0.3.	calçada acessivel acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	388,26								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	2,48								
1.6.0.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	8,00								

SÃO BORJA/RS

Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS

CREA/CAU: 095182

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00										
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-										
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50										
1.2.2.	MOV DE TERRA		-										
1.2.2.0.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	2.040,00										
1.2.2.0.2.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	612,00										
1.2.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	612,00										
1.2.2.0.4.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	153,00										
1.2.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.366,00										
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.428,00										
1.2.2.0.7.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	285,60										
1.2.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.283,20										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
1.3.1.0.1.	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	287,35										
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	195,00										
1.3.1.0.3.	LASTRO DE BRITA PARA DREN	M3	22,80										
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	684,00										
1.3.1.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.508,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO											
1.3.1.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,80								
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO 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	30,00								
1.3.1.0.8.	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	165,00								
1.3.1.0.9.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	124,60								
1.3.1.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.741,20								
1.3.1.0.11.	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	162,75								
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,60								
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-								
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00								
1.3.2.0.2.	PV PARA TUBO 600mm EM ALVENARIA DE TIJ MACIÇO CERAMICO	UM	1,00								
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00								
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-								
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-								
1.3.3.1.1.	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	340,00								
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-								
1.3.3.2.1.	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	18,00								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO			
1.4.1.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.569,20
1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.420,40
1.4.1.0.3.	EXECUÇÃO DE VIA COM PISO INTERTRAVADO E=8 CM	M2	1.428,00
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-
1.5.0.0.1.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM	m	310,60
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00
1.5.0.0.3.	calçada acessivel acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	388,26
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	2,48
1.6.0.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	8,00

SÃO BORJA/RS

Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS

CREA/CAU: 095182

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00										
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-										
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50										
1.2.2.	MOV DE TERRA		-										
1.2.2.0.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	2.040,00										
1.2.2.0.2.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	612,00										
1.2.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	612,00										
1.2.2.0.4.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	153,00										
1.2.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.366,00										
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.428,00										
1.2.2.0.7.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	285,60										
1.2.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.283,20										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
1.3.1.0.1.	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	287,35										
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	195,00										
1.3.1.0.3.	LASTRO DE BRITA PARA DREN	M3	22,80										
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	684,00										
1.3.1.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.508,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO											
1.3.1.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,80								
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO 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	30,00								
1.3.1.0.8.	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	165,00								
1.3.1.0.9.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	124,60								
1.3.1.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.741,20								
1.3.1.0.11.	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	162,75								
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,60								
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-								
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00								
1.3.2.0.2.	PV PARA TUBO 600mm EM ALVENARIA DE TIJ MACIÇO CERAMICO	UM	1,00								
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00								
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-								
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-								
1.3.3.1.1.	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	340,00								
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-								
1.3.3.2.1.	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	18,00								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO											
1.4.1.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.569,20								
1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.420,40								
1.4.1.0.3.	EXECUÇÃO DE VIA COM PISO INTERTRAVADO E=8 CM	M2	1.428,00								
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-								
1.5.0.0.1.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM	m	310,60								
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00								
1.5.0.0.3.	calçada acessivel acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	388,26								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	2,48								
1.6.0.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	8,00								

SÃO BORJA/RS

Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS

CREA/CAU: 095182

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00										
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-										
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50										
1.2.2.	MOV DE TERRA		-										
1.2.2.0.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	2.040,00										
1.2.2.0.2.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	612,00										
1.2.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	612,00										
1.2.2.0.4.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	153,00										
1.2.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.366,00										
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.428,00										
1.2.2.0.7.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	285,60										
1.2.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.283,20										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
1.3.1.0.1.	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	287,35										
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	195,00										
1.3.1.0.3.	LASTRO DE BRITA PARA DREN	M3	22,80										
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	684,00										
1.3.1.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.508,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO											
1.3.1.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,80								
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO 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	30,00								
1.3.1.0.8.	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	165,00								
1.3.1.0.9.	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	124,60								
1.3.1.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.741,20								
1.3.1.0.11.	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	162,75								
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,60								
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-								
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00								
1.3.2.0.2.	PV PARA TUBO 600mm EM ALVENARIA DE TIJ MACIÇO CERAMICO	UM	1,00								
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00								
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-								
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-								
1.3.3.1.1.	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	340,00								
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-								
1.3.3.2.1.	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	18,00								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO											
1.4.1.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.569,20								
1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.420,40								
1.4.1.0.3.	EXECUÇÃO DE VIA COM PISO INTERTRAVADO E=8 CM	M2	1.428,00								
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-								
1.5.0.0.1.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM	m	310,60								
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00								
1.5.0.0.3.	calçada acessivel acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	388,26								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	2,48								
1.6.0.0.2.	fixação da placa de sinalização	und	8,00								

SÃO BORJA/RS

Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS

CREA/CAU: 095182

ART/RRT: