



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA TEÓFILO FERREIRA PEDROSO	Nº SICONV 918593/2021	Nº OPERAÇÃO 1077761-10	PROPONENTE / TOMADOR 53000 - MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Nº OPERAÇÃO 1077761-10
--	---------------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							TRECHO 01 - entre a Rua Pedro Bortoluzzi e Rua Olivio	TRECHO 02 - entre a Rua Olivio Rodigheri e Sadi	1	2
PAVIMENTAÇÃO DA RUA TEÓFILO FERREIRA PEDROSO EM CBUQ.							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	303.472,64	246.907,74	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-							
1.1.1.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	378,00	Encarregado contratado por H	1.Adr	Administração Local	207,90	170,10		
1.1.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	75,60	Engenheiro Civil contratado por H	1.Adr	Administração Local	41,58	34,02		
2.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA TEÓFILO F. PEDROSO		-							
2.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ: 5cm		-							
2.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	442,00	Metro Cúbico	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	243,10	198,90		
2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.464,32	Metro Quadrado	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	1.355,38	1.108,94		
2.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	369,65	Metro Cúbico	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	203,31	166,34		
2.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.544,72	DMT = 15km	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	3.049,60	2.495,12		
2.1.5.	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	369,65	Metro Cúbico	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	203,31	166,34		
2.1.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	246,43	Metro Cúbico	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	135,54	110,89		
2.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.696,48	DMT = 15km	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	2.033,06	1.663,42		
2.1.8.	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	246,63	Metro Cúbico	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	135,65	110,98		
2.1.9.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	2.464,32	Metro Quadrado	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	1.355,38	1.108,94		
2.1.10.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.619,07	Metro Quadrado	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	890,49	728,58		
2.1.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	165,15	DMT=15KM	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	90,83	74,32		
2.1.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,95	Metro Cúbico	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	44,52	36,43		
2.1.13.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	845,25	Metro Quadrado	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	464,89	380,36		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA TEÓFILO FERREIRA PEDROSO

Nº SICONV
918593/2021

Nº OPERAÇÃO
1077761-10

PROPONENTE / TOMADOR
53000 - MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Nº OPERAÇÃO
1077761-10

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							TRECHO 01 - entre a Rua Pedro Bortoluzzi e Rua Olivio	TRECHO 02 - entre a Rua Olivio Rodigheri e Sadi	1	2
PAVIMENTAÇÃO DA RUA TEÓFILO FERREIRA PEDROSO EM CBUQ.							303.472,64	246.907,74		
2.1.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.023,84	DMT = 15km	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	1.113,11	910,73		
2.1.15.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	194,00	Tonelada	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	106,70	87,30		
2.1.16.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x30x10cm	M	421,65	Metro	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	231,91	189,74		
2.1.17.	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	6,00	Mobilização e Desmobilização	2.Pav	PAVIMENTAÇÃO	3,30	2,70		
2.1.18.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50		2.PAV	PAVIMENTAÇÃO	4,50			
3.	DRENAGEM		-							
3.1.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-							
3.1.1.	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	43,00	Metro	3.DR	DRENAGEM	23,65	19,35		
3.1.2.	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	187,00	Metro	3.DR	DRENAGEM	102,85	84,15		
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.552,25	DMT = 15km	3.DR	DRENAGEM	1.403,74	1.148,51		
3.1.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	506,24	Metro Cúbico	3.DR	DRENAGEM	278,43	227,81		
3.1.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	354,37	Metro Cúbico	3.DR	DRENAGEM	194,90	159,47		
3.1.6.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE FERRO	UN.	9,00	Unitario	3.DR	DRENAGEM	4,95	4,05		
4.	PASSEIO		-							
4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO		-							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA TEÓFILO FERREIRA PEDROSO

Nº SICONV
918593/2021

Nº OPERAÇÃO
1077761-10

PROPONENTE / TOMADOR
53000 - MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Nº OPERAÇÃO
1077761-10

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							TRECHO 01 - entre a Rua Pedro Bortoluzzi e Rua Olívio	TRECHO 02 - entre a Rua Olívio Rodigheri e Sadi	1	2
PAVIMENTAÇÃO DA RUA TEÓFILO FERREIRA PEDROSO EM CBUQ.							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	303.472,64	246.907,74	
4.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	834,62	Metro Quadrado	4.PA	PASSEIO	459,04	375,58		
4.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,12	Passeio em Concreto com espessura de 6cm	4.PA	PASSEIO	7,22	5,90		
4.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	124,20	Passeio em Concreto Armado em trecho com passagem de veículos (Especificado em Projeto)	4.PA	PASSEIO	68,31	55,89		
4.1.4.	GUIA PODOTÁTIL COM LAJOTA HIDRAULICA COM DIMENSÕES DE 40X40cm	M	420,00	Metro Quadrado	4.PA	PASSEIO	231,00	189,00		
4.1.5.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	323,78	Metro Quadrado	4.PA	PASSEIO	178,08	145,70		
5.	SINALIZAÇÃO		-							
5.1.	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-	Placa de Identificação da Obra						
5.1.1.	PLACA SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA 45X25cm	UN.	1,00		5.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00			
5.1.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,75	Metro Quadrado	5.SIN	SINALIZAÇÃO	0,41	0,34		
5.1.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	139,00	Metro	5.SIN	SINALIZAÇÃO	76,45	62,55		
5.1.4.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	326,00	Metro	5.SIN	SINALIZAÇÃO	179,30	146,70		
5.1.5.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	105,60	Metro Quadrado	5.SIN	SINALIZAÇÃO	58,08	47,52		

Bom Jesus
Local

quarta-feira, 8 de junho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Carlos Alexandre Romani
CREA/CAU: 172.521-8
ART/RRT: 8185976-3