



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA RIO NEGRINHO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

REDEFINIR AGRUPADORES DE EVENTOS

ADICIONAR 8 FRENTES

EXCLUIR 8 FRENTES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Aggrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA RIO NEGRINHO							
1.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA RIO NEGRINHO SERVIÇOS INICIAIS	M2	3,00	3	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	378.416,94
1.1.1	PLACA DE OBRA) EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA, DE 2,50 X 1,20"	M	3,00	3	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	3,00
1.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	2.194,24	PROJETO	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	2.194,24
1.2	DRENAGEM	M	-	-			
1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	M3	236,30	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	236,30
1.2.2	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	108,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	108,00
1.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	108,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	108,00
1.2.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	162,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	162,00
1.2.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	162,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	162,00
1.2.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	60,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	60,00
1.2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 50 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m²	60,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	60,00
1.2.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	12,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	12,00
1.2.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	12,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	12,00
1.2.10	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	5,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	5,00
1.2.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 M³ / POTÊNCIA, 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	200,40	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	200,40
1.2.12	CAIXA DE LIGAÇÃO- Ø40-80 CM - SIMPLES	UND	4,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3.DR	DRENAGEM	4,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA RIO NEGRINHO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

REDEFINIR AGRUPADORES DE EVENTOS

ADICIONAR 8 FRENTE

EXCLUIR 8 FRENTE

FRENTE DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	primeira	2
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA RIO NEGRINHO								
1.2.13.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	5,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3DR	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	378.416,94	
1.2.14.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	5,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	6TA	TAMPA DE PV	5,00	
1.2.15.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	5,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	6TA	TAMPA DE PV	5,00	
1.2.16.	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	20,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	3DR	DRENAGEM	20,00	
1.2.17.	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	20,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	5BO	BOCA DE LOBO E BOCA DE BUEIRO	20,00	
1.2.18.	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR, DIÂMETRO =Ø 600MM, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	CONFORME PLANILHA DE DRENAGEM	5BO	BOCA DE LOBO E BOCA DE BUEIRO	1,00	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DE PISTA							
1.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	438,85	CONFORME PROLETO	4ME	MEIO FIO E PREPARAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	438,85	
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.194,24	CONFORME PROLETO	7PA	PAVIMENTAÇÃO DE PISTA	2.194,24	
1.3.3.	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	600,00	CONFORME PROLETO	4ME	MEIO FIO E PREPARAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	600,00	
1.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.194,24	CONFORME PROLETO	7PA	PAVIMENTAÇÃO DE PISTA	2.194,24	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO							
1.4.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2017	M2	923,84	CONFORME PROLETO	9PA	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	923,84	
1.4.2.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPa	M	148,00	CONFORME PROLETO	8ME	MEIO FIO INTERNO	148,00	
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	787,90	CONFORME PROLETO	9PA	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	787,90	
1.4.4.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONALDE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa	M2	97,30	CONFORME PROLETO	9PA	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	97,30	
1.4.5.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONALDE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa	M2	24,64	CONFORME PROLETO	9PA	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	24,64	
1.4.6.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,00	CONFORME PROLETO	9PA	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	14,00	
1.5.	SINALIZAÇÃO							
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,00	CONFORME PROLETO	10SI	SINALIZAÇÃO VIARIA	14,00	



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA RIO NEGRINHO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

REDEFINIR AGRUPADORES DE EVENTOS

ADICIONAR 8 FRENTEIS

EXCLUIR 8 FRENTEIS

FRENTEIS DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	primeira	2
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA RIO NEGRINHO								
1.5.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	61,40	CONFORME PROLETO	10 SI	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	378.416,94	
1.5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	CONFORME PROLETO	10 SI	SINALIZAÇÃO VIARIA	8,00	
1.5.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMNETAÇÃO EM FIBRA, R1 (PARADA OBRIGATORIA) LADO 0,25 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO1 e SI	UND	4,00	CONFORME PROLETO	10 SI	SINALIZAÇÃO VIARIA	4,00	
1.5.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	6,00	CONFORME PROLETO	10 SI	SINALIZAÇÃO VIARIA	6,00	
1.5.6	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	42,00	CONFORME PROLETO	10 SI	SINALIZAÇÃO VIARIA	42,00	
1.5.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF - 07/2016	M3	4,20	CONFORME PROLETO	10 SI	SINALIZAÇÃO VIARIA	4,20	

Local
BOMBINHAS/SC

Responsável Técnico
Nome: RAUL MATEUS DA SILVA
CREA/CAU: 144777-1
ART/RRT:

Local
segunda-feira, 29 de março de 2021
Data