



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO MACHADO E DA RUA JOSÉ	Nº SICONV 921829/2021	Nº OPERAÇÃO 1080.388-49-2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	Nº OPERAÇÃO 1080.388-49-2
--	---------------------------------	--	--	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							RUA JOAQUIM A. MACHADO (trecho 1 - de A até N)	RUA JOAQUIM A. MACHADO (trecho 2 - de O até W)	RUA JOSÉ SILVA
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS, MEIO FIOS E PASSEIOS NA RUA JOAQUIM							190.847,73	265.570,93	25.824,70
1.	Pavimentação em Ruas do Município								
1.1.	Serviços Preliminares								
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1 Unidade	2.Ser	Serviços Preliminares	1,00		
1.2.	Administração Local								
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,45	1 Profissional, Trabalhando 5 Horas/Semana * 4 Semanas/Mês= 20 H/Mês + 220 H/Mês=0,1181 Coeficiente 0,090909 X 5 Meses De Obra	3.Adr	Administração Local	0,05	0,10	0,14
1.3.	Serviços de Drenagem Profunda								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	50,47	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	22,40	20,00	8,07
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	536,97	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	166,25	309,48	61,24
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	30,05	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	12,24	15,20	2,61
1.3.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	648,84	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda		561,36	87,48
1.3.5.	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	63,09	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	28,00	25,00	10,09
1.3.6.	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	232,00	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	100,00	132,00	
1.3.7.	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	18,00	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda			18,00
1.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	42,42	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	18,88	16,86	6,68



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO MACHADO E DA RUA JOSÉ	Nº SICONV 921829/2021	Nº OPERAÇÃO 1080.388-49-2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	Nº OPERAÇÃO 1080.388-49-2
--	---------------------------------	--	--	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							RUA JOAQUIM A. MACHADO (trecho 1 - de A até N)	RUA JOAQUIM A. MACHADO (trecho 2 - de O até W)	RUA JOSÉ SILVA
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS, MEIO FIOS E PASSEIOS NA RUA JOAQUIM							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							190.847,73	265.570,93	25.824,70
1.3.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	466,32	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	137,99	272,18	56,15
1.3.10.	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	98,23	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	39,73	50,56	7,94
1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	708,25	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	239,58	309,90	158,77
1.3.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	412,58	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	165,00	217,80	29,78
1.3.13.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	9,00	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	3,00	5,00	1,00
1.3.14.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,72	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	0,45	4,24	1,03
1.3.15.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEV DO TIPO DE REDE)	UN	9,00	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	3,00	5,00	1,00
1.3.16.	CAIXA RALO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 (NÃO INCLUSO GRELHA DE FERRO FUNDIDO) "EMBASADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI- 101801"	UNID.	14,00	CONFORME QUADRO NA PRANCHA DE 2 DE 3 PROJETO DE DRENAGEM	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda	6,00	6,00	2,00
1.3.17.	PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	m2	2,61	ÁREA DA VALA A SER EXECUTADA NA RUA JOSÉ SILVA	4.Ser	Serviços de Drenagem Profunda			2,61
1.4.	Serviços de Drenagem Superficial		-						
1.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	559,21	COM FORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	5.Ser	Serviços de Drenagem Superficial	227,48	331,73	
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO - 300mm X 1000 mm, E= 15mm	UNID.	14,00	COM FORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	5.Ser	Serviços de Drenagem Superficial	6,00	6,00	2,00
1.5.	Serviços de Calçamento em Piso Intertravado		-						
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	m2	1.344,24	CONFORME QUADRO DE ÁREA NA PRANCHA DE 1 DE 3 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	6.Ser	Serviços de Calçamento em Piso Intertravado	610,77	733,47	
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.344,24	COM FORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	6.Ser	Serviços de Calçamento em Piso Intertravado	610,77	733,47	
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.374,35	TRANSPORTE DA ARÉIA DO COLCHÃO PARA ASSENTAMENTO DO PISO INTERTRAVADO (ATÉ 18Km)	6.Ser	Serviços de Calçamento em Piso Intertravado	624,45	749,90	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO MACHADO E DA RUA JOSÉ	Nº SICONV 921829/2021	Nº OPERAÇÃO 1080.388-49-2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	Nº OPERAÇÃO 1080.388-49-2
--	---------------------------------	--	--	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
							RUA JOAQUIM A. MACHADO (trecho 1 - de A até N)	RUA JOAQUIM A. MACHADO (trecho 2 - de O até W)	RUA JOSÉ SILVA	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS, MEIO FIOS E PASSEIOS NA RUA JOAQUIM							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	190.847,73	265.570,93	25.824,70
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.259,82	TRANSPORTE DA ARÉIA DO COLCHÃO PARA ASSENTAMENTO DO PISO INTERTRAVADO (Acima de 18 Km)	6.Ser	<i>Serviços de Calçamento em Piso Intertravado</i>	572,41	687,41		
1.6.	MEIO-FIO		-							
1.6.1.	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	576,68	CONFORME QUADRO DE ÁREA NA PRANCHA DE 1 DE 3 PROJETO DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	7.ME	<i>MEIO-FIO</i>	238,03	338,65		
1.7.	Execução de Calçadas		-							
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	681,91	ÁREA DE CALÇADA + ÁREA DE RAMPAS DE GARAGEM A EXECUTAR	8.Exe	<i>Execução de Calçadas</i>	274,91	407,00		
1.7.2.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	13,90	ÁREA DE CALÇADA A DEMOLIR + RAMPAS DE GARAGEM A DEMOLIR	8.Exe	<i>Execução de Calçadas</i>	2,40	11,50		
1.8.	Serviço de Sinalização Viária e acessibilidade		-							
1.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50CM) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE LIMITE DE VELOCIDADE	9.Ser	<i>Serviço de Sinalização Viária e acessibilidade</i>	1,00	1,00		
1.8.2.	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTAGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" // IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE PARE	9.Ser	<i>Serviço de Sinalização Viária e acessibilidade</i>	1,00	1,00		
1.8.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE DO TIPO D - INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL	UNID.	4,00	QUANTIDADE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	9.Ser	<i>Serviço de Sinalização Viária e acessibilidade</i>	2,00	2,00		
1.8.4.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	35,60	EXTENSÃO DO PISO PODOTÁTIL PARA AUSÊNCIA DE LINHA-GUIA	9.Ser	<i>Serviço de Sinalização Viária e acessibilidade</i>	22,60	13,00		
1.8.5.	CONFECCÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DA RUA- FIXAÇÃO EM MURO	UNID.	2,00	INÍCIO E TÉRMINO DA RUA PAVIMENTADA	9.Ser	<i>Serviço de Sinalização Viária e acessibilidade</i>	1,00	1,00		

RECREIO/MG
Local

quinta-feira, 1 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA
CREA/CAU: CREA-MG: 289581
ART/RRT: MG20232082871



APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO MACHADO E DA RUA JOSÉ	Nº SICONV 921829/2021	p 021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
--	---------------------------------	-----------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Administração 4º Etapa	Administração 5º Etapa	6				
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS, MEIO FIOS E PASSEIOS NA RUA JOAQUIM				1.789,50	1.391,83					
1.	Pavimentação em Ruas do Município		-							
1.1.	Serviços Preliminares		-							
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCLIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00							
1.2.	Administração Local		-							
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,45	0,09	0,07					
1.3.	Serviços de Drenagem Profunda		-							
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	50,47							
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	536,97							
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	30,05							
1.3.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	648,84							
1.3.5.	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	63,09							
1.3.6.	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	232,00							
1.3.7.	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	18,00							
1.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	42,42							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO MACHADO E DA RUA JOSÉ **Nº SICONV** 921829/2021 **p** 021 **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Administração 4ª Etapa	Administração 5ª Etapa	6				
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS, MEIO FIOS E PASSEIOS NA RUA JOAQUIM				1.789,50	1.391,83					
1.3.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	466,32							
1.3.10.	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	98,23							
1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	708,25							
1.3.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	412,58							
1.3.13.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	9,00							
1.3.14.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,72							
1.3.15.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEV DO TIPO DE REDE)	UN	9,00							
1.3.16.	CAIXA RALO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 (NÃO INCLUSO GRELHA DE FERRO FUNDIDO) "EMBASADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI- 101801"	UNID.	14,00							
1.3.17.	PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	m2	2,61							
1.4.	Serviços de Drenagem Superficial		-							
1.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	559,21							
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO - 300mm X 1000 mm, E= 15mm	UNID.	14,00							
1.5.	Serviços de Calçamento em Piso Intertravado		-							
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	m2	1.344,24							
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.344,24							
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.374,35							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO MACHADO E DA RUA JOSÉ **Nº SICONV** 921829/2021 **p** 021 **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Administração 4ª Etapa	Administração 5ª Etapa	6				
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS, MEIO FIOS E PASSEIOS NA RUA JOAQUIM				1.789,50	1.391,83					
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.259,82							
1.6.	MEIO-FIO		-							
1.6.1.	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	576,68							
1.7.	Execução de Calçadas		-							
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	681,91							
1.7.2.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	13,90							
1.8.	Serviço de Sinalização Viária e acessibilidade		-							
1.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50CM) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00							
1.8.2.	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTAGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" // IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00							
1.8.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE DO TIPO D - INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL	UNID.	4,00							
1.8.4.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	35,60							
1.8.5.	CONFECCÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DA RUA- FIXAÇÃO EM MURO	UNID.	2,00							

RECREIO/MG

Local

quinta-feira, 1 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA

CREA/CAU: CREA-MG: 289581

ART/RRT: MG20232082871