

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA MAJOR GENEROSO - TRECHO 01 -	Nº SICONV 1472/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO	Nº OPERAÇÃO 0
---	-------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA MAJOR GENEROSO - TRECHO 01 - BAIRRO SÃO JOSÉ							360.648,66	
1.	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA MAJOR GENEROSO		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,40m x 1,20m = 2,88m²	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS	2,88	
1.2.	DEMOLIÇÃO		-					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	104,85	698,98m² x 0,15m = 104,85m³	3.DEI	DEMOLIÇÃO	104,85	
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	209,70	104,85 x 2,0km = 209,70	3.DEI	DEMOLIÇÃO	209,70	
1.2.3.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO	M	432,10	432,10m	3.DEI	DEMOLIÇÃO	432,10	
1.3.	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO		-					
1.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	427,40	427,40m	4.ASS	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	427,40	
1.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	22,70	22,70m	4.ASS	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	22,70	
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	409,40	409,40m	4.ASS	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	409,40	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.491,86	85,95T x 98,80km = 8.491,86	4.ASS	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	8.491,86	
1.4.	PASSEIOS		-					
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	62,90	698,98m² x 0,09m = 62,90m³	5.PAS	PASSEIOS	62,90	
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,95	698,98m² x 0,05m = 34,95m³	5.PAS	PASSEIOS	34,95	
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.683,30	34,95m³ x 134,0km = 4683,30	5.PAS	PASSEIOS	4.683,30	
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	596,20	596,20m²	5.PAS	PASSEIOS	596,20	
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 20x20CM E= 6CM. COR: VERMELHO	M2	102,78	Piso direcional: 82,66m² Piso alerta: 20,12m²	5.PAS	PASSEIOS	102,78	
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.944,22	100,65T x 98,80km = 9.944,22	5.PAS	PASSEIOS	9.944,22	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	68,01	2.267,11m² x 0,03m = 68,01m³	6.PAV	PAVIMENTAÇÃO	68,01	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA MAJOR GENEROSO - TRECHO 01 -	Nº SICONV 1472/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO	Nº OPERAÇÃO 0
---	-------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA MAJOR GENEROSO - TRECHO 01 - BAIRRO SÃO JOSÉ				
1.5.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.267,11	2.267,11m²
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.267,11	2.267,11m²
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	90,68	2.267,11m² x 0,04m = 90,68m³
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51.034,70	(68,01m³ + 90,68m³) x 2,40 x 134,0km = 51.034,70
1.5.6.	NIVELAMENTO DE TAMPAS OU GRELHAS	UNID	2,00	2 grelhas
1.6.	BOCAS DE LOBO		-	
1.6.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M3	5,19	1,73m³ x 3 caixas= 5,19m³
1.6.2.	CAIXA COLETORA (1,20x1,20m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPAS EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO	UNIDADE	3,00	3 caixas
1.6.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	4,00	4,0m
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.7.1.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	-	1,00	1
1.7.2.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m	-	1,00	1
1.7.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	-	4,00	4
1.7.4.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	-	4,00	4
1.7.5.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	-	7,00	7
1.7.6.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	-	9,00	5 + 4
1.7.7.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	8
1.7.8.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	82,64	Amarelo: 82,64m²
1.7.9.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	83,87	Branco: 10,26m² + 34,04m² + 19,17m² = 63,47m² Amarelo: 20,40m²

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	360.648,66	
6.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.267,11	
6.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.267,11	
6.PA	PAVIMENTAÇÃO	90,68	
6.PA	PAVIMENTAÇÃO	51.034,70	
6.PA	PAVIMENTAÇÃO	2,00	
7.BO	BOCAS DE LOBO	5,19	
7.BO	BOCAS DE LOBO	3,00	
7.BO	BOCAS DE LOBO	4,00	
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00	
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00	
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7,00	
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9,00	
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8,00	
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	82,64	
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	83,87	

BOM RETIRO / SC

Local

quinta-feira, 8 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JAMES ANDRE CLAUBERG

CREA/CAU: 45.160-6

ART/RRT: