

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - TRECHO FINALNº SICONV
911.461/2021Nº OPERAÇÃO
1076176-96PROPOSITANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE IBERTIÓIA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			TRECHO FINAL	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - TRECHO FINAL						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - TRECHO FINAL		-				235.096,12	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	3,00*1,50	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
1.2.	TERRAPLENAGEM		-					
1.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	187,11	LEVANTAMENTO AUTOCAD - VER COTAS CÁLCULO DE ÁREAS=151.70+30.59+4.82	3.TE	TERRAPLENAGEM	187,11	
1.2.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.441,89	ITEM 1.2.1	3.TE	TERRAPLENAGEM	1.441,89	
1.2.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	216,28	ITEM 1.2.2 * 0,15M	3.ES	TERRAPLENAGEM	216,28	
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.751,90	ITEM 1.2.3 * 8,10KM (DMT CASCALHEIRA)	3.ES	TERRAPLENAGEM	1.751,90	
1.2.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	216,28	ITEM 1.2.3	3.ES	TERRAPLENAGEM	216,28	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-					
1.3.1.	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	540,71	((ITEM 1.4.5*0,012)+(ITEM 1.4.6*0,0005)*30,00KM (DMT REFINARIA)	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	540,71	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.442,51	((ITEM 1.4.5*0,012)+(ITEM 1.4.6*0,0005)*(221,00-30,00)KM (DMT REFINARIA)	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	3.442,51	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.162,84	ITEM 1.4.7*30,00KM (DMT USINA DE ASFALTO)	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	2.162,84	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.658,17	ITEM 1.4.7*(53,00-30,00)KM (DMT USINA DE ASFALTO)	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.658,17	
1.3.5.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.441,89	LEVANTAMENTO AUTOCAD - VER CÁLCULO DE ÁREAS	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.441,89	
1.3.6.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.441,89	ITEM 1.4.5	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.441,89	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	72,09	ITEM 1.4.6 * 0,05	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	72,09	
1.3.8.	TRANSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM CONCRETO FCK 25MPA - DIMENSÕES: (0,50X0,08XCOMP.)CM	M	31,43	=7,07+8,84+15,52	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	31,43	
1.4.	DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS		-					
1.4.1.	SARJETA DE CONCRETO COM FCK 20 MPA, LARGURA DE 50 CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E APILOAMENTO	M	362,39	=13,65+19,5+13,15+12,5+22,6+7,15+7,65+2,9+21,45+14,4+20,25+15,45+9,7+1,2+22,35+8,35+32,05+14,95+23,45+42,6+25+1,86+1,69+2,2+4,19+2,15	5.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS	362,39	
1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15,85	PASSEIO NOVO=1,9+13,95	5.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS	15,85	
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,79	PASSEIO NOVO=(1,9+13,95)*0,05	5.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS	0,79	
1.4.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, DESEMPENADA, COM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL, *20x20* CM, E=2CM.	UNID.	6,00	=6,00	5.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS	6,00	
1.4.5.	RAMPA DE GARAGEM EXECUTADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, INCLUSIVE COM MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO REBAIXADO	M	32,05	=1,5+3,3+3+2,9+2,9+3,7+3,5+2,6+2,5+2,15+4	5.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS	32,05	
1.4.6.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,68	RAMPAS EM PASSEIO COM DEMOLIÇÃO (ARP) = (3,6+11,74+10,44+7,75)*0,05	5.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS	1,68	
1.4.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,68	=ITEM 1.5.7 * 0,05	5.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS	1,68	
1.4.8.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL 20X20CM, E=2CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM ÁREAS EXTERNAS	M2	2,70	RAMPAS EM PASSEIO COM DEMOLIÇÃO (ARP) = 0,20*(1,20+1,60+3,22+2,82+1,55+1,60+1,50)	5.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS	2,70	
1.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E IDENTIFICAÇÃO DE RUA		-					
1.5.10.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20 CM	UND	1,00	=1,00	6.SIN	SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E IDENTIFICAÇÃO DE RUA	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - TRECHO FINALNº SICONV
911.461/2021Nº OPERAÇÃO
1076176-96PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE IBERTIOGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - TRECHO FINAL				
1.5.2.	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	=VER ITEM 1.5.1
1.5.3.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	57,67	$= (FAIXA CONTÍNUA = 0,10 * (11,2 + 15,25 + 15 + 15)) + (FAIXA SECCIONADA = 0,10 * (26 + 4)) + (FAIXA DE RETENÇÃO = 0,30 * ((3,40 * 5) + (TRAVESSIAS DE PEDESTRES = (8,76 * 4/2) + (6,9 * 4/2) + (6,3 * 4/2))))$
1.5.4.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	1,00	=VELOCIDADE MÁXIMA=1,00
1.5.5.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	=TRAVESSIA DE PEDESTRES=5,00
1.5.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	6,00	=ITEM 1.5.4 + ITEM 1.5.5
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.6.1.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,68	CONSIDERANDO 2,00H/DIA => 10,00H/SEM (5 DIAS/SEMANA) => 50,00H/MÊS (5 SEMANAS/MÊS) => 220,00H/MÊS = ((50,00/220,00)*3 MÊSES)

Nº AGREGADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
6.SIN	SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E IDENTIFICAÇÃO DE RUA
6.SIN	SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E IDENTIFICAÇÃO DE RUA
6.SIN	SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E IDENTIFICAÇÃO DE RUA
6.SIN	SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E IDENTIFICAÇÃO DE RUA
6.SIN	SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E IDENTIFICAÇÃO DE RUA
1.Adr	Administração Local

TRECHO FINAL	
1	2
235.096,12	
1,00	
57,67	
1,00	
5,00	
6,00	
0,68	

IBERTIOGA-MG
Localquinta-feira, 9 de março de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: CLIFFORD PETERLE REZENDE
CREA/CAU: MG Nº56.477/D
ART/RRT: CREA Nº MG20231748750