



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO EM CBUQ

Nº SICONV
921774/2021

Nº OPERAÇÃO
1080464-55

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO
1080464-55

PROponente
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.				
1.	EXECUÇÃO - RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRAS 1,5 X 3m - ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,5m de ALTURA * 3,0 m de LARGURA
1.2.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS	UND	2,00	Conforme recomendação do DNIT(CHP*Distancia de Mob+Distancia desmob)/60km/h=CHP "PARA O CORRETO ENTENDIMENTO DA COMPOSIÇÃO VER ARRANJO MOB-DESMOB" E "CROQUI DE MOB/DESMOB" ANEXO II
1.3.	REVESTIMENTO		-	
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	120,33	RECAPEAMENTO (RR-2C - taxa 0,45kg/m2 - Pint. Lig.) x Área de recapeamento(ver relação de ruas) X (Distância de CARRASCO >>>GOVERNADOR EDISON LOBÃO) = (0,00045 x área recapeamento) x 30,0km PAVIMENTADOS Obs: DMT total PAVIMENTADO= 113,00km
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	332,89	RECAPEAMENTO (RR-2C - taxa 0,45kg/m2 - Pint. Lig.) x Área de recapeamento(ver relação de ruas) X (Distância de CARRASCO >>>GOVERNADOR EDISON LOBÃO) = (0,00045 x área recapeamento) x (113-30)km PAVIMENTADOS Obs: DMT total PAVIMENTADO= 113,00km
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.493,33	Vol de CBUQ x Massa Esp. CBUQ/M3 = 2,5548 ton x DMT de 30,0km PAVIMENTADOS Obs: DMT total PAVIMENTADO= 113,00km
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	56.698,23	Vol de CBUQ x Massa Esp. CBUQ/M3 = 2,5548 ton x DMT de (113,00-30,0km) PAVIMENTADOS Obs: DMT total PAVIMENTADO=113,00km

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	AV ARAGUAIA	AV VALTER VENÂNCIO	ADM 1	ADM 2	ADM 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5
	470.600,51	457.426,19	11.025,52	10.553,00	2.047,60
SERVIÇOS INICIAIS	1,00				
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	1,00	1,00			
REVESTIMENTO	59,38	60,95			
REVESTIMENTO	164,27	168,62			
REVESTIMENTO	10.112,98	10.380,35			
REVESTIMENTO	27.979,26	28.718,97			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO EM CBUQ

Nº SICONV
921774/2021

Nº OPERAÇÃO
1080464-55

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO
1080464-55

PROponente
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.				
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - ADAP 96402	M2	8.912,78	Área de recapeamento (ver relação de ruas)
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ADAP 95995	M3	267,39	RECAPEAMENTO Área de Revestimento x 0,03m (3cm) de Espessura
1.4.	PASSEIOS		-	
1.4.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.050,60	ÁREA DAS CALÇADAS (Ver resumo das ruas)
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	52,53	ÁREA DAS CALÇADAS (Ver resumo das ruas)*0,05 m DE ESPESSURA
1.4.3.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS (RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM TRECHO RETO. ADAP 101091	M2	4,56	VER CROQUI DE IMPLANTAÇÃO DE RAMPAS (QTD DE RAMPAS NA RUA X 0,76m2 POR RAMPa)
1.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
1.5.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS - 25X45cm ; MASTRO DE 3m (2,2m uteis);	UND	16,00	VER "Resumo das Ruas a Serem Pavimentadas"
1.5.2.	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA E MASTRO SIMPLES GALVANIZADO INCL. SUPORTE E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	U N	30,00	VER "Resumo das Ruas a Serem Pavimentadas"
1.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.6.1.	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	162,24	VER "Resumo das Ruas a Serem Pavimentadas"
1.7.	ADM LOCAL		-	
1.7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	CONFORME CRONOGRAMA

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
REVESTIMENTO
REVESTIMENTO
PASSEIOS
PASSEIOS
PASSEIOS
SINALIZAÇÃO VERTICAL
SINALIZAÇÃO VERTICAL
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ADM LOCAL

FRENTES DE OBRA:

AV ARAGUAIA	AV VALTER VENÂNCIO	ADM 1	ADM2	ADM3
1	2	3	4	5
470.600,51	457.426,19	11.025,52	10.553,00	2.047,60
4.398,25	4.514,53			
131,95	135,44			
748,32	302,28			
37,42	15,11			
3,04	1,52			
8,00	8,00			
15,00	15,00			
81,12	81,12			
		1,40	1,34	0,26

CARRASCO BONITO - TO

Local

quinta-feira, 20 de outubro de 2022

Data

VINICIUS PEREIRA
COSTA:02081693186

Responsável Técnico

Nome: VINICIUS PEREIRA COSTA
CREA/CAU: 210.146/D-TO
ART/RRT: TO20220360152

Assinado de forma digital por VINICIUS PEREIRA COSTA:02081693186
Dados: 2022.10.20 09:22:36 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: VINICIUS PEREIRA C
CREA/CAU: 210.146/D-TO
ART/RRT: TO20220360152