

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ EM VIAS URBANAS DE AURORA DO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO TOCANTINS -TO	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ EM VIAS URBANAS DE AURORA DO TOCANTINS - TO				
1.	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	1,50x 3,00
1.1.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	16,00	4,00 X 4,00
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.228,57	3.228,57 METROS
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO	CHP	1,00	(DM*K*FU/V) - VER PLANILHA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
1.2.2.	DESMOBILIZAÇÃO	CHP	1,00	(DM*K*FU/V) - VER PLANILHA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
1.3.	TERRAPLENAGEM		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.015,88	10.079,40 M2 X 0,20 ESPESSURA
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.771,50	VOLUME X DISTANCIA DA JAZIDA 2.015,88 M3 X 10,8 KM
1.3.3.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.519,85	VOLUME / 0,8 - 2.015,88/0,8
1.3.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.015,88	10.079,40 M2 X 0,20 ESPESSURA
1.3.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	10.079,40	SOMATÓRIA DAS RUAS QUE IRÃO FAZER TERRAPLENAGEM - AVENIDA BEIRA MORRO 1157,73 + RUA BEIRA MORRO 1290,72 + RUA ANÍSIO ALFREDO LIMA 1301,28 + TRAVESSA V TRECHO 1 E 2 (462,98+482,86) + RUA EDIVIRGEM F LIMA 252,48 +AVENIDA PEDRO LUDOVICO 962,57 + RUA RUFINO BISPO TRECHO 1 E 2 (719,81+453,74) + RUA DR FELÃO 350,28 + RUA PRIMO SOUZA 1958,25 + AVENIDA JOÃO SEVERO 686,70 = 10.079,40 M2
1.3.6.	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	2.015,88	10.079,40 M2 X 0,20 ESPESSURA
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	22.346,92	AREA DAS RUAS + AREA DO ESTACIONAMENTO 22.346,92M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ EM VIAS URBANAS DE AURORA DO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO TOCANTINS -TO	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ EM VIAS URBANAS DE AURORA DO TOCANTINS - TO				
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	670,41	AREA DA TOTAL X ESPESSURA DO CONCRETO ASFÁLTICO 22.346,92 x 0,03 M
1.4.3.	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	51.684,40	(RR-2C: 22.346,92 m2 x 0,45 kg/m2)/1000 + CBUQ: (670,41 m3 x 2,5548 T/m3)) x 30 Km
1.4.4.	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	783.880,12	(RR-2C: 22.346,92 m2 x 0,45 kg/m2)/1000 + CBUQ: (670,41 m3 x 2,5548 T/m3)) x DISTANCIA DE AURORA DO TOCANTINS A GURUPI 455 Km
1.5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-	
1.5.1.	PLACA DUPLA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	36 UNIDADES
1.5.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA PARE R-1, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	36 UNIDADES
1.5.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA DE ADVERTÊNCIA FAIXA DE PEDESTRE A-32B, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	36 UNIDADES
1.5.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA DE VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA R-19, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	37 UNIDADES
1.5.5.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	226,50	29*(10*0,3+15*0,2+3,5*0,1)+7*(9*0,3+15*0,2+3,5*0,1)
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	

AURORA DO TOCANTINS -TO
Local

sábado, 20 de agosto de 2022
Data

CUSTODIO COSTA
TORRES:98001990125

Responsável Técnico
Nome: CUSTÓDIO COSTA TORRES
CREA/CAU: CREA-TO 311418/D
ART/RRT: TO20220380455

Assinado de forma digital por
CUSTODIO COSTA
TORRES:98001990125
Dados: 2022.08.20 09:03:23 -03'00'