

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATINS -TO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO POVOADO ALTO LINDO				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	QTD= 2,00 MESES
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	Area= 2,40 x 1,2 = 2,88m2
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	609,21	AREA = (COMPRIMENTO DA VIA)
1.2.3.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	50,00	LOCAÇÃO DE 25 PONTOS EM CADA RUA
1.2.4.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	QTD= 8,00 HORAS POR DIA COM TEMPO 5 DIAS PARA CADA RUA
1.3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.218,42	AREA=(COMPRIMENTO DA VIA(M) x LARGURA PAVIMENTO (M) X ESPESSURA 20CM) P/ BOTA FORA
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.462,11	VOLUME ESCAVADO (CORTE/ATERRO M³) x EMPOLAMENTO (20%) x BOTA FORA DMT=(1,00KM)
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.495,52	AREA= (COMPRIMENTO VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO(M)=
1.3.4.	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	6.853,61	COMPRIMENTO (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) Escavação na jazida em m³ / 0,80m (prof. Esv. estimada da jazida)
1.3.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	824,33	AREA=(COMPRIMENTO DA VIA(M) x LARGURA PAVIMENTO (M) X ESPESSURA 15CM) DA JAZIDA PARA LOCAL DA OBRA
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.055,69	VOL=COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA x 20 CM ESPESSURA X TAXA EMPOLAMENTO (20%) x JAZIDA DMT (4,10KM)
1.3.7.	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	824,33	VOLUME= (COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESP (0,15 M)=
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-	
1.4.1.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	4.947,23	AREA= (COMPRIMENTO DA VIA) x (LARGURA PAVIMENTO)=
1.4.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	4.947,23	AREA= (COMPRIMENTO DA VIA) x (LARGURA PAVIMENTO)=
1.5.	DRENAGEM		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
	1 AVENIDA CONTORNO OESTE	2 RUA DA ESCOLA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	190.908,00	152.820,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES	310,92	298,29
SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00	25,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00	40,00
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	621,84	596,58
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	746,21	715,90
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	3.109,20	2.386,32
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	3.497,85	3.355,76
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	466,38	357,95
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	2.294,59	1.761,10
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	466,38	357,95
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	2.829,37	2.117,86
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	2.829,37	2.117,86

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATINS -TO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO POVOADO ALTO LINDO				
1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.218,42	L= (COMPRIMENTO DAS VIAS X 2 Lados)
1.6.	TRANSPORTE COMERCIAL		-	
1.6.1.	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	178,10	Imprimação - TSD - m ² x 1,20 Litros/M2 X 30,00km (Araguaina - TO) DMT TOTAL 197,00KM
1.6.2.	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	991,43	Imprimação - TSD - m ² x 1,20 Litros/M2 X 167,00km (Araguaina - TO) DMT TOTAL 197,00KM
1.6.3.	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	712,40	EMULSÃO RR-2C - TSD - m ² *0,0048 M3/M2 X 30,00 km (Araguaina - TO) DMT TOTAL 197,00KM
1.6.4.	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	1.172,02	EMULSÃO RR-2C - TSD - m ² *0,0048 M3/M2 X 167,00 km (Araguaina - TO) DMT TOTAL 197,00KM
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.226,26	brita 1- primeira camada - TSD - m ² X 0,015 m ³ /m ² - DMT - 30,00 km (PEDREIRA DE CASCALHO - BARRA DO OURO-TO) DMT TOTAL 92,00 KM
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.600,93	brita 1- primeira camada - TSD - m ² X 0,015 m ³ /m ² - DMT - 62,00 km (PEDREIRA DE CASCALHO - BARRA DO OURO-TO) DMT TOTAL 92,00 KM
1.6.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.083,44	brita 0 - segunda camada - TSD - m ² X 0,0073 m ³ /m ² x DMT - 30,00 km (PEDREIRA DE CASCALHO - BARRA DO OURO-TO) DMT TOTAL 92,00 KM
1.6.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.239,11	brita 0 - segunda camada - TSD - m ² X 0,0073 m ³ /m ² x DMT - 62,00 km (PEDREIRA DE CASCALHO - BARRA DO OURO-TO) DMT TOTAL 92,00 KM

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA	
	1 AVENIDA CONTORNO OESTE	2 RUA DA ESCOLA
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	190.908,00	152.820,00
DRENAGEM	621,84	596,58
TRANSPORTE COMERCIAL	101,86	76,24
TRANSPORTE COMERCIAL	567,01	424,42
TRANSPORTE COMERCIAL	407,43	304,97
TRANSPORTE COMERCIAL	598,16	573,86
TRANSPORTE COMERCIAL	1.273,22	953,04
TRANSPORTE COMERCIAL	2.631,32	1.969,61
TRANSPORTE COMERCIAL	619,63	463,81
TRANSPORTE COMERCIAL	1.280,57	958,54

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATINS -TO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO POVOADO ALTO LINDO				
1.6.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	890,50	pó de brita - capa selante - TSD - m² X 0,0060 m³/m² X DMT - 30,00 km (PEDREIRA DE CASCALHO - BARRA DO OURO-TO) DMT TOTAL 92,00 KM
1.6.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.840,37	pó de brita - capa selante - TSD - m² X 0,0060 m³/m² X DMT - 62,00 km (PEDREIRA DE CASCALHO - BARRA DO OURO-TO) DMT TOTAL 92,00 KM

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA	
	1 AVENIDA CONTORNO OESTE	2 RUA DA ESCOLA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	190.908,00	152.820,00
TRANSPORTE COMERCIAL	509,29	381,21
TRANSPORTE COMERCIAL	1.052,53	787,84

GOIATINS - TO

Local

segunda-feira, 2 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: LUIS HUMBERTO FLOR FILHO

CREA/CAU: CREA: 211434/D - TO

ART/RRT: