

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente</b> MUNICÍPIO D
--	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO</b>				
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO SETOR CENTRAL DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO</b>		-	
1.1.	Administração Local de Obra		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	6 MESES
1.2.	Serviços Preliminares		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA GALVANIZADA	M2	5,76	(1,2*2,40)*2
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.372,02	(361,19+158,94)+683+(96,32+72,33)
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	6,00	6 MESES
1.2.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND.	2,00	1 = EM ANEXO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
1.3.	Terraplenagem		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COMTRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101138 SINAPI	M3	2.112,91	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO IV
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.678,45	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VI (SEIS)
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	1.363,16	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO IV
1.3.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9.604,14	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO IV
1.3.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COMTRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101138 SINAPI	M3	2.112,91	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO IV
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.678,45	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO IV
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	2.112,91	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO IV
1.4.	Pavimento		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	9.184,04	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO IV
1.4.2.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	9.184,04	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO IV
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.797,25	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VI
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.797,25	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VI
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.653,13	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VI
1.4.6.	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	5.785,95	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VI
1.5.	Drenagem Superficial		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA				
		1	2	3	4	5
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>20.857,18</b>	<b>346.578,91</b>	<b>464.475,52</b>	<b>116.600,86</b>	<b>13.359,41</b>
1.Adr	Administração Local	6,00				
2.Ser	Serviços Preliminares	5,76				
2.Ser	Serviços Preliminares		520,13	683,24	168,65	
2.Ser	Serviços Preliminares	6,00				
2.Ser	Serviços Preliminares	1,00				1,00
3.Ter	Terraplenagem		801,00	1.052,19	259,72	
3.Ter	Terraplenagem		2.152,69	2.827,76	698,00	
3.Ter	Terraplenagem		516,77	678,83	167,56	
3.Ter	Terraplenagem		3.640,91	4.782,68	1.180,55	
3.Ter	Terraplenagem		801,00	1.052,19	259,72	
3.Ter	Terraplenagem		2.152,69	2.827,76	698,00	
3.Ter	Terraplenagem		801,00	1.052,19	259,72	
4.Pav	Pavimento		3.415,75	4.688,93	1.079,36	
4.Pav	Pavimento		3.415,75	4.688,93	1.079,36	
4.Pav	Pavimento		2.899,97	3.980,90	916,38	
4.Pav	Pavimento		2.899,97	3.980,90	916,38	
4.Pav	Pavimento		614,84	844,01	194,28	
4.Pav	Pavimento		2.151,92	2.954,03	680,00	

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - 0 | **Nº SICONV** 0 | **Nº OPERAÇÃO** 0 | **PROponente / TOMADOR** MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA | **Nº OPERAÇÃO** 0 | **PROponente** MUNICÍPIO D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO</b>				
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	2.821,23	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VI
1.5.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	104,02	COMP. CURVA AREA DE CHANFRO - VIDE PROJETO
1.6.	<b>Calçadas</b>			
1.6.1.	CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	507,83	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VII
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.364,80	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VII
1.6.3.	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	3.385,50	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VII
1.6.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	169,28	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VII
1.6.5.	PISO TÁTIL EM CONCRETO 20X20X2,0CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE COM REJUNTO CIMENTICIO.	M2	41,76	= MEMORIAL DE CALCULO - ANEXO VII
1.7.	<b>Sinalização Urbana e Viária</b>			
1.7.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	409,60	= MEMORIAL DE CALCULO ANEXO II
1.7.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTENCIA	UN	88,00	= MEMORIAL DE CALCULO ANEXO II
1.7.3.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. ADAPDADO DA COMPOSIÇÃO 73916/002	UN	19,00	= MEMORIAL DE CALCULO ANEXO II

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>
5.Dre	Drenagem Superficial
5.Dre	Drenagem Superficial
6.Cal	Calçadas
6.Cal	Calçadas
6.Cal	Calçadas
6.Cal	Calçadas
6.Cal	Calçadas
7.Sin	Sinalização Urbana e Viária
7.Sin	Sinalização Urbana e Viária
7.Sin	Sinalização Urbana e Viária

GERAL	AV. PERIMETRAL - AV. AEROPORTO - TRECHO 2	AV. AEROPORTO - TRECHO 1, RUA 9	RUA 02, RUA 26 DE MARÇO	DESMOBILIZAÇÃO
1	2	3	4	5
20.857,18	346.578,91	464.475,52	116.600,86	13.359,41
	1.046,93	1.406,09	368,21	
	65,89	19,15	18,98	
	188,45	253,10	66,28	
	506,46	680,21	178,13	
	1.256,33	1.687,31	441,86	
	62,82	84,37	22,09	
	12,96	23,04	5,76	
	138,58	215,19	55,83	
	30,00	46,00	12,00	
	9,00	6,00	4,00	

OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO  
**Local**  
terça-feira, 21 de dezembro de 2021  
**Data**

**FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA:96145269391**  
Assinado de forma digital por FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA:96145269391  
Dados: 2021.12.21 03:34:00 -03'00'  
Responsável Técnico  
**Nome: FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA**  
**CREA/CAU: 321967/D-TO**  
**ART/RRT:**