

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO JUCA DA LUIZA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATUBA
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO JUCA DA LUIZA</b>				
1.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-	
1.1.	SERVICOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	4,00	
1.1.0.2.	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	m3	371,22	=0,02*((344*8,1)+(8,2*(227,75+354,8)))+(512,26*7,55)+(210,15*7,5)+(8*(16,14+103,32+474,8)))
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.343,22	=(344)+(227,75)+(354,8)+(512,26)+(210,15)+(116,14)+(103,32)+ (474,8)
1.1.0.4.	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	11.136,60	=30*(0,02*((344*8,1)+(8,2*(227,75+354,8)))+(512,26*7,55)+(210,15*7,5)+(8*(116,14+103,32+474,8))))
1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	16,00	=4*4
1.1.0.6.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	=4*4
1.1.0.7.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	16,00	=4*4
1.1.0.8.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	=4*4
1.1.0.9.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	25,00	=5*5
1.1.0.10.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	PROJETO
1.1.0.11.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	25,00	=5*5
1.1.0.12.	GOINFRA-T 152 07/2021 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - TIPO D2	UN	1,00	
1.2.	DRENAGEM		-	
1.2.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.686,44	=2*((344)+(227,75)+(354,8)+(512,26)+(210,15)+(116,14)+(103,32)+(474,8))
1.2.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.686,44	=2*((344)+(227,75)+(354,8)+(512,26)+(210,15)+(116,14)+(103,32)+(474,8))
1.3.	TERRAPLANAGEM		-	
1.4.	SUBLEITO		-	
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	16.890,57	(((344*8,1)+(8,2*(227,75+354,8)))+(512,26*7,55)+(210,15*7,5)+(8*(116,14+103,32+474,8))))*(0,34+0,05+0,25+0,27))
1.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	253.358,71	=15*((344*8,1)+(8,2*(227,75+354,8)))+(512,26*7,55)+(210,15*7,5)+(8*(116,14+103,32+474,8))))*(0,34+0,05+0,25+0,27))
1.4.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	18.561,08	=(344*8,1)+(8,2*(227,75+354,8)))+(512,26*7,55)+(210,15*7,5)+(8*(116,14+103,32+474,8))
1.5.	BASE		-	
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	4.686,44	(((344)+(227,75)+(354,8)+(512,26)+(210,15)+(116,14)+(103,32)+(474,8))*(2*2,5))*(0,2+0,2)
1.5.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	71.796,60	=15*((344)+(227,75)+(354,8)+(512,26)+(210,15)+(116,14)+(103,32)+(474,8))*(2*2,5))*(0,2+0,2)
1.5.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.342,44	(((344)+(227,75)+(354,8)+(512,26)+(210,15)+(116,14)+(103,32)+(474,8))*(2*2,5))*(0,2+0,2)
1.6.	PMF		-	
1.6.0.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	18.561,08	=(344*8,1)+(8,2*(227,75+354,8)))+(512,26*7,55)+(210,15*7,5)+(8*(116,14+103,32+474,8))
1.6.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	928,07	=0,05*((344*8,1)+(8,2*(227,75+354,8)))+(512,26*7,55)+(210,15*7,5)+(8*(16,14+103,32+474,8)))
1.6.0.3.	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	71.107,48	=163*((344*8,1)+(8,2*(227,75+354,8)))+(512,26*7,55)+(210,15*7,5)+(8*(16,14+103,32+474,8))))*(0,45/1000))+(((344*8,1)+(8,2*(227,75+354,8)))+(512,26*7,55)+(210,15*7,5)+(8*(116,14+103,32+474,8))))*(0,05/2,4))
1.6.0.4.	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)	m3km	32.497,38	=25,5*((344*8,1)+(8,2*(227,75+354,8)))+(512,26*7,55)+(210,15*7,5)+(8*(16,14+103,32+474,8))))*(0,05*2,4)*(0,16+0,241+0,1897)
1.7.	SINALIZAÇÃO		-	
1.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.7.1.1.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	22,00	=8*2,75
1.7.1.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.686,44	=2*((344)+(227,75)+(354,8)+(512,26)+(210,15)+(116,14)+(103,32)+(474,8))
1.7.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
1.7.2.1.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 X 20 CM, CHUMBADA	UN	8,00	=8*1
1.7.2.2.	PLACA DE AÇO NUMERO 16, COM PINTURA REFLETIVA PARA SINALIZAÇÃO, CHUMBADA	UN	8,00	=8*1
1.8.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.8.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	718,78	=0,025*(441026,61+304764,63+549259,26+635306,99+259245,89+151814,37+135242,39+619889,6)/125,45
1.8.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.182,43	=0,025*(441026,61+304764,63+549259,26+635306,99+259245,89+151814,37+135242,39+619889,6)/83,91

2.	RECAPEAMENTO		-	
2.1.	SERVICOS PRELIMINARES		-	
2.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	4,00	=2*2
2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	16,00	=4*4
2.1.0.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	=4*4
2.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	16,00	=4*4
2.1.0.5.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	=4*4
2.1.0.6.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	25,00	=5*5
2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA. APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	PROJETO
2.1.0.8.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	25,00	=5*5
2.2.	DRENAGEM		-	
2.2.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.457,86	=2*(360,9+427,8+105,3+178,92+117,51)
2.2.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.457,86	=2*(360,9+427,8+105,3+178,92+117,51)
2.3.	PMF		-	
2.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	9.846,50	=2582,85+3035,53+800+1283,66+860,8+1283,66
2.3.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	492,32	=0,05*(2582,85+3035,53+800+1283,66+860,8+1283,66)
2.3.0.3.	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	37.721,57	(((2582,85+3035,53+800+1283,66+860,8+1283,66)*(0,45/1000))+((0,05*(2582,85+3035,53+800+1283,66+860,8+1283,66))/(2,4)))*
2.3.0.4.	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)	m3km	17.797,96	(((2582,85+3035,53+800+1283,66+860,8+1283,66)*0,05*2,4*(0,16+0,241+0,1897)))*25,5
2.4.	SINALIZAÇÃO		-	
2.4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
2.4.1.1.	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	22,00	=4*2*2,75
2.4.1.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.457,86	=2*(360,9+427,8+105,3+178,92+117,51)
2.4.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
2.4.2.1.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 X 20 CM, CHUMBADA	UN	8,00	=4*2
2.4.2.2.	PLACA DE AÇO NUMERO 16, COM PINTURA REFLETIVA PARA SINALIZAÇÃO, CHUMBADA	UN	8,00	=4*2
2.5.	ADMINISTRAÇÃO		-	
2.5.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	185,48	=(210169,25+245228,19+63731,47+105656,76+71974,46+102257,35)*0,025/138,04
2.5.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	305,11	=(210169,25+245228,19+63731,47+105656,76+71974,46+102257,35)*0,025/83,91