

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO LINHA LEAOZINHO	Nº SICONV 885409	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA
---	---------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO ROD. CAMINHOS DOS VINHOS								
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	754.225,64	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	4,50	UNIDADE DE PROJETO	2.SE	SERVICOS PRELIMINARES	4,50	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	3.010,00	AREA DE PISTA + ACOSTAMENTO	2.SE	SERVICOS PRELIMINARES	3.010,00	
1.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00		2.SE	SERVICOS PRELIMINARES	2,00	
1.2.	TERRAPLANAGEM		-					
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.360,00	EXTENÇÃO 350X 8,60+0,5+0,5	3.TE	TERRAPLANAGEM	3.360,00	
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.680,00	0,5 x SER DE REGULARIZAÇÃO	3.TE	TERRAPLANAGEM	1.680,00	
1.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.680,00	0,5X AREA DE REGULARIZAÇÃO	3.TE	TERRAPLANAGEM	1.680,00	
1.2.4.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	262,50	EXTENÇÃO DO DRENO X 1,5 * 0,5	3.TE	TERRAPLANAGEM	262,50	
1.2.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	168,00	AREA DE ESCAVAÇÃO X 0,1	3.TE	TERRAPLANAGEM	168,00	
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.110,50	SOMA ITEM 1.2.2+1.2.4+1.2.5	3.TE	TERRAPLANAGEM	2.110,50	
1.2.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	90,30		3.TE	TERRAPLANAGEM	90,30	
1.3.	DRENAGEM		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	91,50	TUBO X 1,5	4.DR	DRENAGEM	91,50	
1.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	61,00	PROJETO	4.DR	DRENAGEM	61,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO LINHA LEAOZINHO	Nº SICONV 885409	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA
---	---------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO ROD. CAMINHOS DOS VINHOS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	754.225,64	
1.3.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	73,20	ITEM 1.3.1 X 0,8	4.DR	DRENAGEM	73,20	
1.3.4.	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	250,00	PROJETO	4.DR	DRENAGEM	250,00	
1.4.	OBRAS DE ARTE E DRENAGEM		-					
1.4.1.	CAIXA COLETORA DUPLA COMBINADA COM BOCA DE LOBO E BOCA DE BUEIRO EM BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REBOCO, CONCRETAGEM, GRELHAS. COMPLETA - MATERIAIS E MÃO DE OBRA	UN	10,00	MEDIDA DE PROJETO	5.OB	OBRAS DE ARTE ESPECIAL	10,00	
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	250,00	MEDIÇÃO PROJETO	5.OB	OBRAS DE ARTE ESPECIAL	250,00	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.010,00	AREA DE PROJETO	6.PA	BASE PAVIMENTAÇÃO	3.010,00	
1.5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	602,00	AREA X 20CM	6.PA	BASE PAVIMENTAÇÃO	602,00	
1.5.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	481,60	AREA X 16 CM	6.PA	BASE PAVIMENTAÇÃO	481,60	
1.5.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	3.010,00	AREA DE PROJETO	7.CA	CAPA PAVIMENTAÇÃO	3.010,00	
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.310,00	AREA DE PROJETO	7.CA	CAPA PAVIMENTAÇÃO	2.310,00	
1.5.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	115,50	AREA DE PROJETO X 5CM	7.CA	CAPA PAVIMENTAÇÃO	115,50	
1.5.7.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	700,00	AREA E PROJETO	7.CA	CAPA PAVIMENTAÇÃO	700,00	
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). Base e sub base	TXKM	48.762,00	SOMA DE VOLUMES X 30KM	6.PA	BASE PAVIMENTAÇÃO	48.762,00	
1.5.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). Capa asfáltica	TXKM	8.662,50	SOMA DE VOLUMES X 30KM	7.CA	CAPA PAVIMENTAÇÃO	8.662,50	
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.6.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO LINHA LEAOZINHO	Nº SICONV 885409	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA
---	---------------------	------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
PAVIMENTAÇÃO ROD. CAMINHOS DOS VINHOS							
1.6.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	8.SIN	754.225,64	
1.6.3.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	8.SIN	1,00	
1.6.4.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	140,00	EXTENSÃO X 4 FAIXAS DE 10CM	8.SIN	140,00	
1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-				
1.7.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	meses da obra x 8 horas	1.Adi	40,00	
1.7.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	meses da obra x 40 horas	1.Adi	200,00	

TANGARA/ SC

Local

sexta-feira, 10 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: RONALDO REGALIN

CREA/CAU: 36714-0

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO LINHA LEAOZINHO	885409	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAVIMENTAÇÃO ROD. CAMINHOS DOS VINHOS											
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50								
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	3.010,00								
1.1.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00								
1.2.	TERRAPLANAGEM		-								
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.360,00								
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.680,00								
1.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.680,00								
1.2.4.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	262,50								
1.2.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	168,00								
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.110,50								
1.2.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	90,30								
1.3.	DRENAGEM		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	91,50								
1.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	61,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO LINHA LEAOZINHO	885409	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
PAVIMENTAÇÃO ROD. CAMINHOS DOS VINHOS										
1.3.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	73,20							
1.3.4.	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	250,00							
1.4.	OBRAS DE ARTE E DRENAGEM		-							
1.4.1.	CAIXA COLETORA DUPLA COMBINADA COM BOCA DE LOBO E BOCA DE BUEIRO EM BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REBOCO, CONCRETAGEM, GRELHAS. COMPLETA - MATERIAIS E MÃO DE OBRA	UN	10,00							
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	250,00							
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-							
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.010,00							
1.5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	602,00							
1.5.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	481,60							
1.5.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	3.010,00							
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.310,00							
1.5.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	115,50							
1.5.7.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	700,00							
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). Base e sub base	TXKM	48.762,00							
1.5.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). Capa asfáltica	TXKM	8.662,50							
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-							
1.6.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO LINHA LEAOZINHO

Nº SICONV
885409

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
PAVIMENTAÇÃO ROD. CAMINHOS DOS VINHOS												
1.6.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00									
1.6.3.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00									
1.6.4.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	140,00									
1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-									
1.7.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00									
1.7.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00									

TANGARA/ SC

Local

sexta-feira, 10 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: RONALDO REGALIN

CREA/CAU: 36714-0

ART/RRT: