


PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGÉLICA - MS					SINAPI: SINAPI: 09/202519	
					SICRO2:	
					E.S.D. (MÊS):	
					E.S.D. (HORA):	
					BDI SERVIÇOS: 26,430%	
					BDI INSUMOS:	
					<div> Prefeitura Municipal ANGÉLICA</div>	
OBRA : RECAPEAMENTO DA RUA STEFAN DUDAS NO MUNICIPIO DE ANGÉLICA						
LOCAL : RUA STEFAN DUDAS- ANGÉLICA/MS						
COORDENADAS : 22.09'57.53"S 53.47'02.35"O						
VALOR DO CONTRATO : R\$ 921.972,30						
PROCESSO ADM. Nº:						
MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CALCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.01	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	Considerando placa com medidas: 3,00 x 2,00 m
1.02	101001181	AGESUL	LOCAÇAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC	mês	2,00	Considerando duração de obra: 2 meses
1.03	90777	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,00	Considerando 1 visita semanal de 4 horas: 4x5x2= 20 horas
1.04	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	Considerando duração de obra: 2 meses
1.05	13244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UNID.	22,00	considerando dois cones por rua que chegam até a Stefan Dudas, considerando execução em duas frentes: 22 cones
2			RECAPEAMENTO		QUANTIDADE	CALCULO
2.01	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	10191,29	Considerando a limpeza em toda extensão da via a ser recapeada, sendo: 871,05m x 11,70m = 10191,28 m²
2.02	4011351	SICRO	Imprimação com asfalto diluído	m²	10191,29	Considerando a limpeza em toda extensão da via a ser recapeada, sendo: 871,05m x 11,70m = 10191,28 m²
2.03	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	R\$ 305,73	Considerando toda extensão da via a ser recapeada, sendo: 871,05m x 11,70m = 10191,28x 0,03 = 305,73 m³
2.04	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	R\$ 27.515,70	Considerando toda extensão da via a ser recapeada, sendo 305,73m³ x 90 km(Navirai/MS) = 27515,70
2.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	R\$ 9.171,90	Considerando toda extensão da via a ser recapeada, sendo 305,73x 30 (Navirai/MS) =9171,90
2.06	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	R\$ 305,73	Considerando toda extensão da via a ser recapeada, sendo: 871,05m x 11,70m = 10191,28 x 0,03 = 305,73m³
2.07	102331	sinapi	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	T.km	R\$ 72.903,35	Considerando volume o 305,73 m³ e a densidade adotada 0,95 t/m³, temos: 305,73x0,95 = 290,45x 251km= 72903,35
2.08	102330	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CATRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T.km	R\$ 8.713,30	Considerando volume o 305,73 m³ e a densidade adotada 0,95 t/m³, temos: 305,73x0,95 = 290,44 x 30km= 8713,30
3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		QUANTIDADE	CALCULO
3.01	102512	SINAPI	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	871,05	Considerando toda extensão da via 871,05m
3.02	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	R\$ 15,00	Considerando 4 "PARE" sendo 2,5x3,0=7,5m² x 2 = 15 m²
3.03	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m -fornecimento e implantação	UNID.	R\$ 4,00	4 placas de PARE

3.04	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UNID.	R\$ 4,00	4 placas de PARE
<p>"Os serviços a serem executados devem estar em conformidade com os projetos e especificações aprovados e de acordo com as normas técnicas vigentes."</p>						
<p>Lucas Santti Freires</p> <p>Engenheiro Civil - CREA MS 60877</p>						