



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SERRANA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ/MF Nº 18.291.385/0001-59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA(S) PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA, COMPREENDENDO A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COMUNIDADE DE BARRETINHOSE NA AVENIDA BENJAMIM MARTINS DO ESPÍRITO SANTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS					DATA: 14/03/2026					
MUNICÍPIO:	NOVA SERRANA/MG					REFERÊNCIA DE PREÇOS					
ENDEREÇOS:	AV. BENJAMIM MARTINS DO ESPÍRITO SANTO, BAIRRO PARK DONA GUMERCINDA E BAIRRO BARRETINHOS					SINAPI - 01/2026 - Minas Gerais, SBC - 02/2026 - Minas Gerais, SICRO3 - 10/2025 - Minas Gerais SETOP - 10/2025 - Minas Gerais e SUDECAP - 10/2025 - Minas Gerais					
ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SERRANA/MG					REGIME LICITAÇÃO:	MENOR PREÇO GLOBAL	REGIME DE MEDIÇÃO	PREÇOS UNITÁRIO	FORMA DE EXECUÇÃO:	INDIRETA
						TOTAL DE LOTES		BDI		ENCARGOS SOCIAIS	
						ÚNICO		28,51%		DESONERADO: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
						MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA COMUNIDADE DE BARRETINHOS											
1			MOBILIZAÇÃO			1		28.396,87	28.396,87	2,81 %	
1.1	01.03.03	SUDECAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF		m²	26,88	453,43	582,70	15.662,97	1,55 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade		
			Placa de obra		22,4*1,2				26,8800000		
1.2	01.02.35	SUDECAP	DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 15 M2		m²	10	474,89	610,28	6.102,80	0,60 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade		
			Considerando um depósito de 2,5 x 4,0		2,5*4				29.433,8742400		
1.3	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO		MES	2	10.751,20	13.816,37	R\$ 27.632,73	0,30 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade		
			Conforme cronograma físico Financeiro		2				2,0000000		
1.4	01.09.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER		UN	1	1.400,00	1.799,14	1.799,14	0,18 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade		

24/02/2026			Considerando uma mobilização	1				1,0000000	
1.5	01.09.11	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1	1.400,00	1.799,14	1.799,14	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerando uma desmobilização	1				1,0000000	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS		1		#VALOR!	#VALOR!	4,44 %
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	6,58	8,45	16,90	2,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme cronograma físico	2				2,0000000	
2.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64	117,64	151,17	9.674,88	0,96 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerando 8h/semana	8*4*2				64,0000000	
2.3	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64	42,84	55,05	3.523,20	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerando 8h/semana	8*4*2				64,0000000	
2.4	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64	20,53	26,38	1.688,32	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerando 8h/semana	8*4*2				64,0000000	
2.5	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	39,43	50,67	1.621,44	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerando 8h/semana, no serviço de pavimentação	8*4*1				32,0000000	
3			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		223.887,50	223.887,50	22,17 %
3.1			CORTE E ATERRO		1		17.354,95	17.354,95	1,72 %
3.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	505	4,64	5,96	3.009,80	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			Conforme projeto	505				505,0000000	
3.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	631,25	9,12	11,72	7.398,25	0,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Empolamento de 25%	505*1,25				631,2500000	
3.1.3	100939	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	315,625	6,61	8,49	2.679,65	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerando empolamento de 25% e distância de 0,5Km, uso na obra	505*1,25*0,5				315,6250000	
3.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	505	6,58	8,45	4.267,25	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme memorial de cálculo auxiliar	505				505,0000000	
3.2			DRENAGEM SUPERFICIAL		1		206.532,55	206.532,55	20,45 %
3.2.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1438,75	45,46	58,42	84.051,77	8,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme memorial de cálculo auxiliar	1438,75				1.438,7500000	
3.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1438,75	66,25	85,13	122.480,78	12,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme memorial de cálculo auxiliar	1438,75				1.438,7500000	
4			PAVIMENTAÇÃO		1		661.340,98	661.340,98	65,49 %
4.1			SERVIÇOS DE BASE		1		200.576,21	200.576,21	19,86 %
4.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3366,63	1,42	1,82	6.127,26	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme memorial de cálculo auxiliar	3366,63				3.366,6300000	
4.1.2	4011316	SICRO3	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	504,9945	136,48	175,39	88.570,98	8,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme memorial de cálculo auxiliar	3366,63*0,15				504,9945000	
4.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3125,410961	2,16	2,77	8.657,38	0,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte de Brita, 15Km	0,41260*504,9945*15				3.125,4109605	
4.1.4	RO-00337	SETOP	Base ou sub base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% 70%), com material de jazida e bica corrida comercial Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)	m³	504,9945	116,62	149,86	75.678,47	7,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Base	3366,63*0,15				504,9945000	
4.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7776,94055	2,16	2,77	21.542,12	2,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte de Bica, 15Km	1,0266700*(3366,63*0,15)*15				7.776,9405497	
4.2			IMPRIMAÇÃO		1		36.344,08	36.344,08	3,60 %
4.2.1	20.11.05	SUDECAP	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	m²	3366,63	8,27	10,62	35.753,61	3,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			IMPRIMAÇÃO DE BASE, DE ACORDO COM AS ÁREAS DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	3366,63					3.366,6300000	
4.2.2	102332	SINAPI	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	121,19868	1,82	2,33	282,39	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			TAXA IMPRIMAÇÃO (1,2 LITRO/M2) X DMT REFINARIA ATÉ O LOCAL DA OBRA = 30 KM, PARA OS PRIMEIROS 30 KM. SENDO: (3366,63/1000x1,2x(30) = 121,19 TxKM	(3366,63/1000)*1,2*(30)				121,1986800		
4.2.3	102333	SINAPI	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	331,276392	0,73	0,93	308,08	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			TAXA IMPRIMAÇÃO (1,2 LITRO/M2) X DMT REFINARIA ATÉ O LOCAL DA OBRA = 30 KM, PARA OS PRIMEIROS 30 KM. SENDO: (3366,63/1000)x1,2x(112-30) = 331,27 TxKM	(3366,63/1000)*1,2*(112-30)				331,2763920		
4.3			PINTURA DE LIGAÇÃO		1		10.379,57	10.379,57	1,03 %	
4.3.1	20.12.01	SUDECAP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	3366,63	2,35	3,01	10.133,55	1,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			Conforme projeto	3366,63				3.366,6300000		
4.3.2	102332	SINAPI	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	50,49945	1,82	2,33	117,66	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			TAXA IMPRIMAÇÃO (0,5 LITRO/M2) X DMT REFINARIA ATÉ O LOCAL DA OBRA = 30 KM, PARA OS PRIMEIROS 30 KM. SENDO: (3366,63/1000)x0,5x30 = 50,49 TxKM	(3366,63/1000)*0,5*30				50,4994500		
4.3.3	102333	SINAPI	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	138,03183	0,73	0,93	128,36	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			TAXA IMPRIMAÇÃO (0,5 LITRO/M2) X DMT REFINARIA ATÉ O LOCAL DA OBRA = 30 KM, PARA OS PRIMEIROS 30 KM. SENDO: (3366,63/1000)x0,5x(112-30) = 138,03 TxKM	(3366,63/1000)*0,5*(112-30)				138,0318300		
4.4			CONCRETO BETUMINOSO		1		414.041,12	414.041,12	41,00 %	
4.4.1	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	168,3315	1.808,30	2.323,84	391.175,47	38,73 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			Conforme projeto	3366,63*0,05				168,3315000		
4.4.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5049,945	2,16	2,77	13.988,34	1,39 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			TRANSPORTE DO CBUQ, CONSIDERANDO: 168.3315 M³ MULTIPLICADO PELO DMT ATÉ A USINA (30 KM)= 5049,945 M³XKM	168,3315*30				5.049,9450000		
4.4.3	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7856,031105	0,88	1,13	8.877,31	0,88 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			TRANSPORTE DO CBUQ, CONSIDERANDO: 168.3315 M³ MULTIPLICADO PELO DMT ATÉ A USINA (76.67-30 KM)= 7856,03 M³XKM	168,3315*(76,67-30)				7.856,0311050		
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1		51.507,25	51.507,25	5,10 %	
5.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	5755	6,97	8,95	51.507,25	5,10 %	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA BENJAMIM MARTINS DO ESPÍRITO SANTO										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			MOBILIZAÇÃO							
1.1.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA	m²	4,5			= ÁREA CONFORME MODELO DO PROGRAMA.		
1.1.2			Fita zebra para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	640,0			= BARREIRA DE SINALIZAÇÃO COM FITA ZEBRADA: 160 METROS		
1.1.3			Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,0			= CONFORME CRONOGRAMA		
1.1.4			ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG.=2,20M COMPR=6,20M	MES	2,0			= CONFORME CRONOGRAMA		
1.1.5			ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA	MES	2,0			= CONFORME CRONOGRAMA		
1.1.6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E	un	1,0			= MOBLIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA OBRA.		
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS							
1.2.1			ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0			= ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM GERAL		
1.2.2			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,0			= 8 HORAS SEMANAIS, DURANTE 2 MESES: 8x4x2 = 64 HORAS		

1.2.3	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,0	= 8 HORAS SEMANAIS, DURANTE 2 MESES: 8x4x2 = 64 HORAS
1.2.4	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,0	= 8 HORAS SEMANAIS, DURANTE 2 MESES: 8x4x2 = 64 HORAS
1.2.5	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0	= 8 HORAS SEMANAIS, DURANTE 1 MES (PERÍODO DE DURAÇÃO
1.3	DEMOLIÇÃO			
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	5,49	= COMPRIMENTO DA PAREDE (2,05m+4,05m+2,05m+4,05m) x
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE.	m³	4,65	= PASSEIO: 4m x 11,25m x 0,07m = 3,15m³
1.3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	m³	13,182	= ALVENARIA 5,49m³ + PISO/LAJE 4,65m³ = 10,14m³ +
1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	65,91	= DMT BOTA FORA = 5KM
2	FRESAGEM E TERRAPLANAGEM			
2.1	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm	m³	378,0	= FRESAGEM DA AREA DE PAVIMENTO 6300,00 M² x 0,06M = 378M³
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	m³	472,5	= CARGA DE MATERIAL FRESADO 378M³ X 25% DE
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	M3XKM	378,0	= TRANSPORTE DE MATERIAL CARREGADO X DMT DE 0,8 KM =
2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	m³	378,0	= CARGA DE MATERIAL PARA INCORPORAÇÃO A BASE 30%. AREA
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	M3XKM	302,4	= TRANSPORTE DE MATERIAL CARREGADO X DMT DE 0,8 KM =
2.6	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo e material da fresagem	M³	1.260,0	= AREA DE BASE 6300,00 M², COM 20CM DE ESPESSURA = 6300,00 X
3	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	IMPRIMAÇÃO			
3.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO) -	M²	6.300,0	= IMPRIMAÇÃO DE BASE, DE ACORDO COM AS ÁREAS DO
3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L.	TXKM	226,8	= TAXA IMPRIMAÇÃO (1,2 LITRO/M2) X DMT USINAS ATÉ O
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L.	TXKM	94,65	= TAXA IMPRIMAÇÃO (1,2 LITRO/M2) X DMT USINAS ATÉ O
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO			
3.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	6.300,0	= PINTURA DE LIGAÇÃO, DE ACORDO COM AS ÁREAS DO
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L.	TXKM	94,5	= TAXA PINTURA DE LIGAÇÃO (0,5 LITRO/M2) X DMT USINAS ATÉ
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L.	TXKM	39,44	= TAXA PINTURA DE LIGAÇÃO (0,5 LITRO/M2) X DMT USINAS ATÉ
3.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ			
3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	m³	319,46	= CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM ESPESSURA DE 5,0 CM -DE
3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	9.583,8	= TRANSPORTE DO CBUQ CONSDERANDO MÉDIA DA DISTANCIA
3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L.	TXKM	3.999,64	= TRANSPORTE DO CBUQ CONSDERANDO MÉDIA DA DISTANCIA
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30	M	835,0	= COMPRIMENTO DOS CANTEIROS DA PISTA = 835,00 M
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	835,0	= COMPRIMENTO DOS TRECHOS DO CANTEIRO CENTRAL = 835,00
5	SINALIZAÇÃO VIARIA			
5.1	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,0	= CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO
5.2	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,0	= CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO
5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	m²	350,2	= PINTURA DAS FAIXAS (0,4 M X 4 M X 7 M) X 8 = 89,60 M².
5.4	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	M	620,0	= 310,00 M EM CADA SENTIDO DA AVENIDA, CONFORME PROJETO.
5.5	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	320,0	= 4 TAXAS POR METRO NA LINHA DA FAIXA ZEBRADA (15M + 12M
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
6.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	955,3	= ÁREA DOS TRECHOS DO CANTEIRO CENTRAL = 955,30 M