		PREFEIT	URA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO MEMORIAL DE CÁLCULO	
PAVIMENTAÇÃO TRAVE	SSA DO	S CRISÂNT	EMOS	
		TI	RAVESSA DOS CRISÂNTEMOS	
			SERVIÇOS INICIAIS	
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	
Acompanhamento diário	=	1,00	hora	
Acompanhamento semanal Acompanhamento	=	5,00	horas	
mensal	=	20,00	horas	
Período de execução das obras	=	2,00	meses	
Ca			companhamento mensal x período de execução das obras:	40,00 horas
Quantidade de vezes que a		WOBILIZAÇA	O E DESINOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMIENTOS	
empresa precisa deslocar equipamentos para a execução da obra	=	1,00	mobilização e desmobilização	
			Mobilização e desmobilização de equipamentos:	1,00 unidade
			REMOÇÃO DE MEIO FIO	
Meios fios existentes que serão removidos (trecho curvo)	=	0,00	metros	
Meios fios existentes que serão removidos (trecho curvo)	=	130,00	metros	
,	0			
			meios fios a serem removidos = trecho curvo + trecho reto: DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM TRECHO CRUVO	130,00 metros
Meios fios existentes que				
serão instalados	=	0,00	metros	
Meios fios novos que serão instalados	=	0,00	metros	
Quantida			s a serem instalados em trecho curvo = existentes + novos:	0,00 metros
	ASSE	NTAMENTO	DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM TRECHO RETO	
Meios fios existentes que serão instalados	=	130,00	metros	
Meios fios novos que serão	=	0,00	metros	
instalados				
Quantid	lade total	de meios fi	os a serem instalados em trecho reto = existentes + novos: DRENAGEM PLUVIAL	130,00 metros
		ESCAVAÇÃ	O MECANIZADA DE VALA - 1A CATEGORIA	
Comprimento total da		•		
tubulação sob a via	=	189,46	metros	
Largura da escavação	=	1,40	metros	
Profundidade da escavação	=	1,40	metros	
Comprimento total da tubulação que não será sobre a via	=	10,00	metros	
Largura da escavação	=	1,40	metros	
Profundidade da	=	1,40	metros	
escavação				
Volume total de e	escavaçã		al de 1a categoria = comprimento x largura x profundidade:	390,94 m3
Compriments total de		ESCAVAÇA	O MECANIZADA DE VALA - 3A CATEGORIA	
Comprimento total da tubulação	=		metros	
Largura da escavação	=		metros	
Profundidade da	=		metros	
escavação	-		menos	

		ESCOR.	AMENTO D	E VALA, TIPO BLINDAGEM	1
Comprimento total da	=	199,46	metros		
tubulação Profundidade da	=	1,40	metros		
escavação Quantidade de lados da	=	2,00	lados		
vala que serão escorados		·	unidades		
Caixas coletoras grelhadas Dimensão da caixa a ser	=	10,00	unidades		
escorada Altura da caixa a ser	=	1,40	metros		
escorada	=	1,40	metros		
Quantidade de lados da caixa que serão escorados	=	2,00	lados		
Escoramento	de vala :			ndidade x lados da vala) + escoramento caixas: 597,69 m2	1.2.0.2
Comprimento total da			IRO COM	MATERIAL GRANULAR	ŀ
tubulação	=	199,46	metros		
Largura da vala Espessura da camada de	=	1,40	metros		
brita	=	0,10	metros		
Quantidade to	otal de la	stro de mater	ial granula	r = comprimento x largura da vala x espessura: 27,92 m3	1.2.0.3
				AIS GRANULARES - LASTRO DE BRITA	
Volume total de brita utilizado no lastro	=	27,92	m3		
				Carga, manobra e descarga de brita (lastro): 27,92 m3	1.2.0.4
	TRAN	SPORTE CO	M CAMINH	ÃO BASCULANTE - LASTRO DE BRITA	
Volume total de brita que será transportado (lastro)	=	27,92	m3		
DIST. ()					
DMT entre obra x pedreira mais próxima	=	5,20	Km		
mais próxima		Trans	porte de bi	rita (lastro) = volume brita x DMT obra/pedreira: 145,18 m3xKm	1.2.0.5
mais próxima FOR		Trans	porte de bi	rita (lastro) = volume brita x DMT obra/pedreira: 145,18 m3xKm DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL	1.2.0.5
mais próxima FOR Comprimento total da tubulação sob a via		Trans	porte de bi		1.2.0.5
mais próxima FOR Comprimento total da	NECIMEN	Trans	porte de bi		1.2.0.5
mais próxima FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será	NECIMEN =	Trans NTO E ASSEN 189,46	porte de bi NTAMENTO metros metros	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL	1.2.0.5
mais próxima FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será	NECIMEN =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00	porte de bi ITAMENTO metros metros		1.2.0.5
mais próxima FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será	NECIMEN =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00	porte de bi ITAMENTO metros metros	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m	
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro	= = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94	metros Quanti ATERRO M	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m	
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve)	NECIMEN = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00	porte de bi ITAMENTO metros metros Quanti	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m	
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de	= = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94	metros Quanti ATERRO M	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m	
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de recomposição de base de brita graduada simples	= = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94	metros Quanti ATERRO M	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m	
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de recomposição de base de brita graduada simples (Vb) Área seção transversal do	NECIMEN	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94 27,92	metros Quanti ATERRO M m3	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m	
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de recomposição de base de brita graduada simples (Vb) Área seção transversal do tubo Ø 600mm Comprimento total da	= = = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94 27,92 106,10	metros Quanti ATERRO M m3 m3	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m	
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de recomposição de base de brita graduada simples (Vb) Área seção transversal do tubo Ø 600mm Comprimento total da tubulação Volume total da	= = = = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94 27,92 106,10 0,5027	metros Quanti ATERRO M m3 m3 m3	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m	
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de recomposição de base de brita graduada simples (Vb) Área seção transversal do tubo Ø 600mm Comprimento total da tubulação	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94 27,92 106,10 0,5027 199,46 100,27	metros Quanti ATERRO M m3 m3 m3 m3 m3	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m ECANIZADO DE VALA	1.2.0.6
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de recomposição de base de brita graduada simples (Vb) Área seção transversal do tubo Ø 600mm Comprimento total da tubulação Volume total da tubulação (Vtt)	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94 27,92 106,10 0,5027 199,46 100,27	porte de bi NTAMENTO metros metros Quanti ATERRO M m3 m3 m3 m2 metros metros m3	dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m ECANIZADO DE VALA total de reaterro de vala (Vr) = Ve - VI - Vb - Vtt: 156,65 m3	
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de recomposição de base de brita graduada simples (Vb) Área seção transversal do tubo Ø 600mm Comprimento total da tubulação Volume total da tubulação (Vtt)	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94 27,92 106,10 0,5027 199,46 100,27	metros Quanti ATERRO M m3 m3 m3 m2 metros metros	DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m ECANIZADO DE VALA	1.2.0.6
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de recomposição de base de brita graduada simples (Vb) Área seção transversal do tubo Ø 600mm Comprimento total da tubulação Volume total da tubulação (Vtt) CARGA DE SOI Volume total de escavação (Ve)	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94 27,92 106,10 0,5027 199,46 100,27 CATERIAIS GRA 390,94	metros Guanti ATERRO M m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m ECANIZADO DE VALA total de reaterro de vala (Vr) = Ve - VI - Vb - Vtt: 156,65 m3	1.2.0.6
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de recomposição de base de brita graduada simples (Vb) Área seção transversal do tubo Ø 600mm Comprimento total da tubulação Volume total da tubulação (Volume total da tubulação (Vtt) CARGA DE SOI Volume total de escavação (Ve) Volume total de solo do reaterro (Vr)	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94 27,92 106,10 0,5027 199,46 100,27 CATERIAIS GRA 390,94 156,65	metros Quanti ATERRO M m3 m3 m3 m2 metros metros	dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m IECANIZADO DE VALA total de reaterro de vala (Vr) = Ve - VI - Vb - Vtt: 156,65 m3 - MATERIAL EXCEDENTE DO REATERRO (BOTA-FORA)	1.2.0.6
FOR Comprimento total da tubulação sob a via Comprimento total da tubulação que não será sobre a via Volume total de escavação (Ve) Volume total de lastro com material granular (VI) Volume total de recomposição de base de brita graduada simples (Vb) Área seção transversal do tubo Ø 600mm Comprimento total da tubulação Volume total da tubulação (Vtt) CARGA DE SOI Volume total de escavação (Ve) Volume total de solo do	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Trans NTO E ASSEN 189,46 10,00 RE 390,94 27,92 106,10 0,5027 199,46 100,27 CATERIAIS GRA 390,94	metros Guanti ATERRO M m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	dade final de tubulação para drenagem pluvial: 199,46 m ECANIZADO DE VALA total de reaterro de vala (Vr) = Ve - VI - Vb - Vtt: 156,65 m3	1.2.0.6

TRANSPORTE	COM CA	MINHÃO BAS	CULANTE - N	MATERIAL EXCEDENTE DO REATERRO (BOTA-	FORA)	
Volume total de material				,	,	
que será transportado (lastro)	=	304,58	m3			
DMT entre obra x Garagem da Prefeitura Municipal	=	5,00	Km			
Transporte de m				ume material x DMT obra/garagem municipal:	1.522,90 m3xKm	1.2.0.9.
O manifestate to tall la	RECOM	POSIÇÃO DE	VALAS COM	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES		
Comprimento total da tubulação sob a via	=	189,46	metros			
Largura da vala	=	1,40	metros			
Espessura da camada de BGS	=	0,40	metros			
				comprimento x largura da vala x espessura:	106,10 m3	1.2.0.10.
C.F	ARGA DE	SOLOS E MA	TERIAIS GRA	ANULARES - BRITA GRADUADA SIMPLES		
Volume total de BGS utilizado na recomposição	=	106,10	m3			
	(Carga, manob	ora e descarg	a de brita graduada simples (recomposição):	106,10 m3	1.2.0.11.
				CULANTE - BRITA GRADUADA SIMPLES		
Volume total de BGS que será transportado		100 10	O			
sera transportado (recomposição)	=	106,10	m3			
DMT entre obra x pedreira mais próxima	=	5,20	Km			
•	1. 1			DOO DUT I DOO DUT		
Transporte	de brita			posição) = volume BGS x DMT obra/pedreira: ORAS GRELHADAS	551,72 m3xKm	1.2.0.12.
Quantidade prevista em				ON O ONE EN INDINO		
projeto	=	10,00	unidades			
Dimensão das caixas coletoras grelhadas	=	1,40 x 1,40 x 1,40	medidas em	metros		
		BOOA BAE		e total de caixas coletoras, conforme projeto:	10,00 un.	1.2.0.13. 6
Quantidade prevista em				IMPLES TUBULAR - ALA 30°		
projeto	=	1,00	unidades			
	Qu			ara bueiro tubular - ala 30º, conforme projeto:	1,00 un.	1.2.0.15.
		3		O DE DRENAGEM PLUVIAL		
Áraa conforma projeta da	IMF	PRIMAÇÃO CO	OM CM-30 - T	RECHO DE DRENAGEM PLUVIAL		
Área conforme projeto de drenagem, onde será nessária imrpimação	=	265,24	m2			
		Á	rea total de ii	mprimação nos trechos de drenagem pluvial:	265,24 m2	1.3.0.1.
	PAV	'IMENTAÇÃO) ASFÁLTIC	A - REPERFILAGEM DE 3,00CM ZADA DE PAVIMENTO		
Comprimento trecho 01	=	465,90	metros			
Largura trecho 01	=	2,00	metros			
Área trecho 01	=	931,80	m2			
Comprimento trecho 02	=	0,00	metros			
Largura trecho 02	=	0,00	metros			
Área trecho 02	=	0,00	m2			
Comprimento trecho 03	=	0,00	metros			
Largura trecho 03	=	0,00	metros			
Área trecho 03	=	0,00	m2			
		Á	rea total de l	impeza manual com enxada = t01 + t02 + t03:	931,80 m2	1.4.1.1.
	L			COM JATO DE ALTA PRESSÃO		
Área conforme projeto de pavimentação SEM fresagem e SEM imprimação	=	5.310,69	m2			
ιπριπιαγαυ						
		Áre	ea total de lin	npeza de superfície com jato de alta pressão:	5.310,69 m2	1.4.1.2.

Area conforme projeto de pavimentação de calçamento com pedras = 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINI-AO BASCULANTE - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Avea de pavimentação - 5.575,93 m2 Volume total de mistura asfátitica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 TRANSPORTE COM CAMINI-AO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de mistura asfátitica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 TRANSPORTE COM CAMINI-AO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de CBUQ que será transportado - 167,28 m3 Transporte de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obravivaina: 869,86 m3 FABRICAÇÃO E AFLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Transporte de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obravivaina: 869,86 m3 FARRICAÇÃO E AFLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Transporte de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obravivaina: 869,86 m3 FARRICAÇÃO E AFLICAÇÃO OS COM RR 2C - TRECHO DE CAPA ASFALTICA 2,50CM PINTURA DE LICAÇÃO GOM RR 2C - TRECHO DE CAPA ASFALTICA 2,50CM Area conforme projeto de PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM Area de pavimentação - 100,000 m m2 concepto de capa de rolamento: 5,575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINIHAO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - 100,000 m m2 concepto de capa de rolamento: 100,000 m m3 m2 concepto de colamento 100,000 m m3 m		PINTURA	DE LIGAÇÃO	COM RR-20	- TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM	
calçamento com pedras = 5.575,93 m2 Area total de pintura de ligação no trecho de reperfiliagem: 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Area de pavimentação - trecho reperfiliagem = 5.575,93 m2 Volume total de mistura asfáltica - área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 197,98 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de CBUQ ou su sina de asfaltica - área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 197,98 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de CBUQ ou su sina de asfalto mais próxima = 5.20 Km Transporte de CBUQ - trecho reperfiliagem = volume CBUQ x DMT obrafusina: 859,86 m3 FABRICAÇÃO E APILCAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Area de pavimentação - 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho reperfiliagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PRINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFALTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de relamento c			,		•	7
Area total de pintura de ligação no trecho de reperfilagem: 5.575,83 m2 CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHAO BASCULANTE - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Area de pavimentação = 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ : 67.28 m3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167.28 m3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 167.28 m3 MIX entre do ta valina de asfaltica - área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167.28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE SEOCM FINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFALTICA 2,50CM Area de pavimentação - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFALTICA 2,50CM Area de pavimentação o mespa de rolamento espessura de camada de CBUQ: 157,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação o mespa de rolamento espessura da camada de CBUQ: 139.40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação o mespa de rolamento espessura da camada de CBUQ: 139.40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE D	pavimentação de	=	5.575,93	m2		
Area de pavimentação - trecho reperfilagem = \$.575,93 m² 2 Espessura da camada de CBUQ - trecho reperfilagem FABRICAÇÃO DE AFLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m³ 1,4.1.4. TRANSPORTE COM CAMINHA/O BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obra/usina: 869,86 m³ 1,4.1.5. Transporte de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obra/usina: 869,86 m³ 1,4.1.5. Avea de pavimentação - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m³ 1,4.1.5. Avea de pavimentação - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m³ 1,4.1.5. Avea de pavimentação - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m³ 1,4.1.5. Avea de pavimentação - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m³ 1,4.1.5. Avea de pavimentação - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m³ 1,4.1.5. Area conforme projeto de pavimentação - a favimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m³ 1,4.1.5. Area conforme projeto de pavimentação - a favimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m³ 1,4.1.5. Area conforme projeto de pavimentação - a favimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m³ 1,4.2.1. Area conforme projeto de pavimentação - a favimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m³ 1,4.2.1. Area de pavimentação - a favimentação - a favimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m³ 1,4.2.1. TRANSPORTE COM CANIHAÑO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM 1,4.2.1. TRANSPORTE COM CANIHAÑO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM 1,4.2.1. TRANSPORTE COM CANIHAÑO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM 1,4.2.1. Area de pavimentação - a favimentação - a favimentação						
Area de pavimentação - trecho reperfilagem = 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÂLTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3.00CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho reperfilagem DI Transporte de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obrafusina: 869,86 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3.00CM Area de pavimentação - 5.575,93 m2 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3.00CM Area de pavimentação - 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÂLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2.50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÂLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento espessura da camada de CBUQ: 133,40 m3 Area total de pavimentação - 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÂLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2.50CM Area de pavimentação - 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÂLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2.50CM Area de pavimentação - 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÂLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2.50CM Area de pavimentação - 5.575,93 m2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÂLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2.50CM Volume total de mistura asfâltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 133,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÂLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2.50CM Volume total de mistura asfâltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 133,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÂLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2.50CM Area de pavimentação - techo capa de rolamento - volume CBUQ x DMT obrafusina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUO - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2.50CM Area de pavimentação - 5.575,93 m2 ENTRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÂLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMEN			Á	rea total de	pintura de ligação no trecho de reperfilagem: 5.575,93 m2	1.4.1.3.
trecho reperfilagem Solve Sepsesura da camada de CBUQ: 167,28 m3 1,4.1.4.	CARGA DE MI	STURA AS				
Expessura da camada de CBUQ : 167,28 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de Mistura asfâltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho e perfilagem DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima FABRICAÇÃO E APILICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM FABRICAÇÃO E APILICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Area de pavimentação - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFALTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação - trecho capa de rolamento de 2,50cm de espessura da camada de CBUQ: 157,593 m2 Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5,575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de e - 0,025 m rolamento lotal de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de rolamento DIT reme por se de rolamento = 5,575,93 m2 FABRICAÇÃO E APILICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5,575,93 m2 FABRICAÇÃO E APILICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,575,93 m2 FABRI		_	5 575 93	m2		
CBUQ - trecho February CBUQ - trecho CBUQ - trecho February CBUQ - trecho CBUQ -		_	0.070,00			
Volume total de mistura asfática = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167.28 m3 TRANSPORTE COM CAMINIHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho capa de rolamento 2,50CM Transporte de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obrafusina: 889,86 m3 1.4.1.5. FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Area de pavimentação - trecho reperfilagem = \$5.75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINITURA DE LICAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFALTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento 2,50Cm de espessura da camada de CBUQ: 157,593 m2 CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO D. 2,50CM Area de pavimentação - com capa de condition de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5,575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - com capa de condition de mistura asfática = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFALTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de GBUQ que será transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ que será transportado - techo capa de rolamento = 5,500 km FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - techo capa de rolamento = 5,575,93 m2 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - techo capa de rolamento = 5,575,93 m2 ESPOSSAN DE ARROLAMENTO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Transportado - techo capa de colamento = 5,575,93 m2 ESPOSSAN DE ARROLAMENTO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Transportado - techo capa de colamento = 5,575,93 m2 ESPOSSAN DE ARROLAMENTO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50	•	_	0.03	m		
TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho reperfilagem DMT entre cotra xusina de asfato mais próxima FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Transporte de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obratusina: 869,86 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Area de pavimentação - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÁLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura de camada de cBUQ: 157,593 m2 Area de pavimentação - com capa de rolamento espessura de camada de CBUQ: 157,593 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHAO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - com capa de rolamento espessura de camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de cBUQ que será transportado - trecho capa de rolamento espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento evolume CBUQ x DMT obratusina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - com capa de rolamento espossura da camada de CBUQ: 139,40 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento evolume CBUQ x DMT obratusina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - com camada de CBUQ: 100,000 m2 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3		_	0,03	111		
TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho reperfilagem DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Transporte de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obra/usina: 869,86 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Area de pavimentação - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÁLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura de rolamento de 2,50cm de espessura de camada de CBUQ: 1575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHAO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - com capa de rolamento espessura de camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de cidamento Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de camada de CBUQ que será transportado - trecho capa de rolamento Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento e volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento e volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento e volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Transporte de CBU	Volumo tota	l do mistu	ıra asfáltica –	áros do nav	imentação y especializa da camada do CRIIO: 467.39 m2	1 4 1 4
será transportado - trecho reperfilagem DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima Transporte de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obra/usina: 869,86 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Area de pavimentação - trecho reperfilagem = 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho esperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÁLTICA 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÁLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de espessura de pavimentação com capa de espessura de la pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5,575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho capa de rolamento es 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho capa de safalto mais próxima es 5575,93 m2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho capa de rolamento es 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Expressiva da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Expressiva da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Expressiva da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Expressiva da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 EXPRESSIVA - TRANSPORTO - TRANSPORTO - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM						1.4.1.4.
DITTENTED TO LIGAÇÃO DE APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Area de pavimentação -						
Transporte de CBUQ - trecho reperfilagem = volume CBUQ x DMT obra/usina: 869,86 m3 1.4.1.5. FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM		=	167,28	m3		
FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Área de pavimentação - trecho reperfilagem = 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PRINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÁLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de espessura de espessura Area do pavimentação com capa de espessura Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area total de pavimentação - trecho capa de rolamento espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento DIMT entre obra x usina de asfálto mais próxima = 5,20 Km Area de pavimentação - sorte de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 1.4.2.3. FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - sorte de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2		=	5,20	Km		
FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE REPERFILAGEM 3,00CM Área de pavimentação - trecho reperfilagem = 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PRINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÁLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de espessura de espessura Area do pavimentação com capa de espessura Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area total de pavimentação - trecho capa de rolamento espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento DIMT entre obra x usina de asfálto mais próxima = 5,20 Km Area de pavimentação - sorte de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 1.4.2.3. FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - sorte de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,75,93 m2	·	Tranch	orto do CRIIC) - trocho ror	perfilagem = volume CRUO v DMT obrahucina: 000 00 m2	4 4 4 5
Area de pavimentação - trecho reperfilagem = 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho = 0,03 m reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFALTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura Ârea total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 CARGA DE ROLAMENTO 2,50CM Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 Area de pavimentação - 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 Area de pavimentação - 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 Area de pavimentação - 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 Area de pavimentação - 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 Area de pavimentação - 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 Area de pavimentação - 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 Area de pavimentação - 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 Area de pavimentação - 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de	F/					1.4.1.5.
trecho reperfilagem Espessura da camada de CBUQ - trecho reperfilagem = 0,03 m reperfilagem Volume total de CBUQ - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÁLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5,575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULÂNTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 0,025 m Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULÂNTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - sorte de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,575,93 m2 ETRANSPORTE de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - sorte de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5,575,93 m2 ESPESSUR da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = capa de rolament					- /	
CBUQ - trecho reperfilagem = 0,03 m Volume total de CBUQ - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÂLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÂLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÂLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento Espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÂLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de mistura asfática = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 1.4.2.3. FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2		=	5.575,95	IIIZ		
Volume total de CBUQ - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÁLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5,575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5,575,93 m2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2	•		0.00			
Volume total de CBUQ - trecho reperfilagem = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 167,28 m3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÁLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5,575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 0,025 m TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 FABRICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM		=	0,03	m		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFÁLTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento Sepessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfáltica espessaria de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 0,025 m rolamento						
PINTURA DE LIĞAÇÃO COM RR-2C - TRECHO DE CAPA ASFALTICA 2,50CM Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5,575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho espa de rolamento DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 ESPESSURA de camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 1.4.2.3.	Volume total de CBUQ					1.4.1.6.
Area conforme projeto de pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5.575,93 m2 Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 capa de rolamento DMT entre obora x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - 5575,93 m2 ESPESSURA da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - 5575,93 m2 ESPESSURA da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM						_
pavimentação com capa de rolamento de 2,50cm de espessura Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5,575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5,575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de Mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfálto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Årea de pavimentação - = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação - = 5575,93 m2		PINTURA	DE LIGAÇAO	COM RR-2C	- TRECHO DE CAPA ASPALTICA 2,50CM	_
Area total de pintura de ligação no trecho de capa de rolamento: 5.575,93 m2 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Area de pavimentação -						
Area de pavimentação - trecho capa de rolamento: 5.575,93 m2 1.4.2.1. CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento		=	5.575,93	m2		
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5.575,93 m² Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m³ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m³ capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m³ FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m² Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 0,025 m rolamento	espessura					
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5.575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 0,025 m rolamento			Área to	tal de pintur	a de ligação no trecho de capa de rolamento: 5.575.93 m2	1.4.2.1.
trecho capa de rolamento Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de	CARGA DE MISTU	JRA ASFÁ	LTICA EM CA	MINHÃO BA	SCULANTE - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM	
trecho capa de rolamento Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de	Área de pavimentação -	_	5 575 02	m?		
CBUQ - trecho capa de rolamento Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3	•	_	0.010,30	1112		
Volume total de mistura asfáltica = área de pavimentação x espessura da camada de CBUQ: 139,40 m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3		_	0.025	m		
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 0,025 m rolamento	•	_	0,020	111		
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MISTURA ASFÁLTICA - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de rolamento = 0,025 m rolamento	W.1	l de mist			imente são a conseque de como la la ODUO	4 4 5 5
Volume total de CBUQ que será transportado - trecho = 139,40 m3 capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento						1.4.2.2.
capa de rolamento DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento					2,000	
DMT entre obra x usina de asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento	•	=	139,40	m3		
asfalto mais próxima = 5,20 Km Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - trecho capa de rolamento = 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento	•					
Transporte de CBUQ - trecho capa de rolamento = volume CBUQ x DMT obra/usina: 724,88 m3 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação - 5575,93 m2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento		=	5,20	Km		
FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM Área de pavimentação -	dolatio maio proxima					
Área de pavimentação - = 5575,93 m2 trecho capa de rolamento Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento						1.4.2.3.
trecho capa de rolamento = 5575,93 III2 Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento		RICAÇÃO	E APLICAÇAC	DE CROQ -	TRECHO DE CAPA DE ROLAMENTO 2,50CM	
Espessura da camada de CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento		=	5575,93	m2		
CBUQ - trecho capa de = 0,025 m rolamento	•					
	•	=	0,025	m		
Volume total de CBUQ - trecho capa de rolamento = área de pavimentação x espessura da camada de 139.40 m3 1.4.2.4.	rolamento					
	Volume total de CRUC	Q - trecho	capa de rola	mento = área	de pavimentação x espessura da camada de 139,40 m3	1.4.2.4.

JOSE CARLOS FREIRE FERRAZ:29587360 Dados: 2024.04.22

087

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS FREIRE FERRAZ:29587360087

14:49:27 -03'00'