

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Implantação de Laboratórios

LOCAL: UniRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE, Campus: RIO VERDE - GO

DATA: 28/06/2021

3 - PAVIMENTAÇÃO URBANA								
3.1 - REGULIZAÇÃO DE SUB-LEITO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE		
	AGETOP T-135	44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)			m ²		
			LOCAL			Área (m ²)		
3.1.1			Implantação dos laboratórios			Área +15% (m ²)		
					2.971,53	3.417,26		
			TOTAL			2.971,53	3.417,26	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE		
	AGETOP T-135	44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ. C/ INDENIZ. (PAV.URB.)			m ²		
			LOCAL			Área (m ²)		
3.1.2			Implantação dos laboratórios			Empolamento +25% (m ²)		
				3.417,26	0,20	683,45	854,31	
			TOTAL			3.417,26	683,45	854,31
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE		
	AGETOP T-135	44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)			m ³ km		
			LOCAL			Volume (m ³)		
3.1.3			Implantação dos laboratórios			Empolamento +25% (m ³)		
				683,45	854,31	10,50	8.970,26	
			TOTAL			683,45	854,31	8.970,26
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE		
	AGETOP T-135	44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)			m ²		
			LOCAL			Área (m ²)		
3.1.4			Implantação dos laboratórios			Espeçura (m)		
				3.417,26	0,20	683,45		
			TOTAL			3.417,26	683,45	
3.2 - IMPRIMAÇÃO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE		
	AGETOP T-135	44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)			m ²		
			LOCAL			Área (m ²)		
3.2.1			Implantação dos laboratórios			2.971,53		
			TOTAL			2.971,53		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE		
	ANP	mar/19	FORNECIMENTO DE CM-30			Ton		
			LOCAL			Área (m ²)		
3.2.2			Implantação dos laboratórios			Consumo de CM-30 (t/m ²)		
				2.971,53	0,0012	3,57		
			TOTAL			2.971,53	3,57	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE		
	AGETOP T-135	44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)			Tkm		
			LOCAL			Consumo (Ton)		
3.2.3			Implantação dos laboratórios			DMT (km)		
				3,57	13,50	48,20		
			TOTAL			3,57	48,20	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE		
	ANP	mar/19	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO			Ton		
			LOCAL			Área (m ²)		
3.2.4			Implantação dos laboratórios			Consumo de CM-30 (t/m ²)		
				2.971,53	0,0012	3,57		
			TOTAL			2.971,53	3,57	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Implantação de Laboratórios

LOCAL: UniRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE, Campus: RIO VERDE - GO

3.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.3.1	AGETOP T-135	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)				m ²	
			LOCAL				Área (m ²)	
			Implantação dos laboratórios				2.971,53	
			TOTAL				2.971,53	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.3.2	ANP	mar/19	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-2C - FRIO				Ton	
			LOCAL		Área (m ²)	Consumo de RR-2C (t/m ²)	Consumo (Ton)	
			Implantação dos laboratórios		2.971,53	0,0004	1,19	
			TOTAL		2.971,53		1,19	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.3.3	AGETOP T-135	44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)				Tkm	
			LOCAL		Consumo (Ton)	DMT (km)	Momento de Transporte (Tkm)	
			Implantação dos laboratórios		1,19	13,50	16,07	
			TOTAL		1,19	-	16,07	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.3.4	ANP	mar/19	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO				Ton	
			LOCAL		Área (m ²)	Consumo de RR-2C (t/m ²)	Consumo (Ton)	
			Implantação dos laboratórios		2.971,53	0,0004	1,19	
			TOTAL		2.971,53		1,19	
3.4 - REVESTIMENTO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.4.1	AGETOP T-135	44204	CONCRETO BETUM.USINADO A QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)				m ²	
			LOCAL		Área (m ²)	Espessura (m)	Volume (m ³)	
			Implantação dos laboratórios		2.971,53	0,0500	148,58	
			TOTAL		2.971,53		148,58	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.4.2	ANP	mar/19	FORNECIMENTO DE CAP-50/70				Ton	
			LOCAL		Volume (m ³)	CBUQ (t/m ²)	CAP-50/70 (t/t de massa)	Consumo (Ton)
			Implantação dos laboratórios		148,58	2,40	0,0600	21,40
			TOTAL		148,58			21,40
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.4.3	AGETOP T-135	44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA (PAV.URB.)				Tkm	
			LOCAL		Volume (m ³)	CBUQ (Ton)	DMT (km)	Momento de Transporte (Tkm)
			Implantação dos laboratórios		148,58	356,59	13,50	4.813,97
			TOTAL		148,58	356,59		4.813,97
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.4.4	ANP	mar/19	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - QUENTE				Ton	
			LOCAL		Volume (m ³)	CBUQ (t/m ²)	CAP-50/70 (t/t de massa)	Consumo (Ton)
			Implantação dos laboratórios		148,58	2,40	0,0600	21,40
			TOTAL		148,58			21,40
3.5 - CALÇADAS								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.5.1	AGETOP T-135	44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)				m ²	
			LOCAL				Área (m ²)	
			Implantação dos laboratórios				1.775,46	
			TOTAL				1.775,46	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.5.2	AGETOP T-135	44450	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01				m	
			LOCAL				Quantidade (m)	
			Implantação dos laboratórios				805,30	
			TOTAL				805,30	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO				UNIDADE	
3.5.3	AGETOP T-135	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02				m	
			LOCAL				Quantidade (m)	
			Implantação dos laboratórios				-	
			TOTAL				-	