

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021
CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Implantação do Complexo Administrativo

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

3 - PAVIMENTAÇÃO URBANA						
3.1 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.1.1	AGETOP T-177	44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)			m²
			LOCAL			Área +10% (m²)
			Projeto X - Bloco Administrativo			7.682,91
			TOTAL			8.451,20
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.1.2	AGETOP T-177	44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)			m³
			LOCAL	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)
			Projeto X - Bloco Administrativo	8.451,20	0,20	1.690,24
			TOTAL	8.451,20		1.690,24
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.1.3	AGETOP T-177	44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)			m³.km
			LOCAL	Volume (m³)	Empolamento +20% (m³)	DMT (km)
			Projeto X - Bloco Administrativo	1.690,24	2.028,29	10,50
			TOTAL	1.690,24	2.028,29	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.1.4	AGETOP T-177	44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)			m³
			LOCAL	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)
			Projeto X - Bloco Administrativo	8.451,20	0,20	1.690,24
			TOTAL	8.451,20		1.690,24
3.2 - IMPRIMAÇÃO						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.2.1	AGETOP T-177	44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)			m²
			LOCAL			Área (m²)
			Projeto X - Bloco Administrativo			7.682,91
			TOTAL			7.682,91
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.2.2	ANP-07/2022	40480	FORNECIMENTO DE CM-30			Ton
			LOCAL	Área (m²)	Consumo de CM-30 (t/m²)	Consumo (Ton)
			Projeto X - Bloco Administrativo	7.682,91	0,0012	9,22
			TOTAL	7.682,91		9,22
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.2.3	AGETOP T-177	44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)			Tkm
			LOCAL	Consumo (Ton)	DMT (km)	Momento de Transporte (Tkm)
			Projeto X - Bloco Administrativo	9,22	13,50	124,47
			TOTAL	9,22		124,47
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.2.4	ANP-07/2022	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO			Ton
			LOCAL	Área (m²)	Consumo de CM-30 (t/m²)	Consumo (Ton)
			Projeto X - Bloco Administrativo	7.682,91	0,0012	9,22
			TOTAL	7.682,91		9,22
3.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.3.1	AGETOP T-177	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)			m²
			LOCAL			Área (m²)
			Projeto X - Bloco Administrativo			7.682,91
			TOTAL			7.682,91
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.3.2	ANP-07/2022	40490	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-2C - FRIO			Ton
			LOCAL	Área (m²)	Consumo de RR-2C (t/m²)	Consumo (Ton)
			Projeto X - Bloco Administrativo	7.682,91	0,0004	3,07
			TOTAL	7.682,91		3,07
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.3.3	AGETOP T-177	44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)			Tkm
			LOCAL	Consumo (Ton)	DMT (km)	Momento de Transporte (Tkm)
			Projeto X - Bloco Administrativo	3,07	13,50	41,45
			TOTAL	3,07		41,45
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.3.4	ANP-07/2022	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO			Ton
			LOCAL	Área (m²)	Consumo de RR-2C (t/m²)	Consumo (Ton)
			Projeto X - Bloco Administrativo	7.682,91	0,0004	3,07
			TOTAL	7.682,91		3,07
3.4 - REVESTIMENTO						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.4.1	AGETOP T-177	44204	CONCRETO BETUM.USINADO A QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)			m³
			LOCAL	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)
			Projeto X - Bloco Administrativo	7.682,91	0,0500	384,15
			TOTAL	7.682,91		384,15
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO			UNIDADE
3.4.2	ANP-07/2022	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70			Ton
			LOCAL	Volume (m³)	CBUQ (t/m³)	CAP-50/70 (t/de massa)
			Projeto X - Bloco Administrativo	384,15	2,40	0,0600
			TOTAL	384,15		55,32

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021
CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Implantação do Complexo Administrativo

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	AGETOP T-177	44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA (PAV.URB.)	Tkm
3.4.3			LOCAL	Momento de Transporte (Tkm)
			Projeto X - Bloco Administrativo	12.446,46
			TOTAL	12.446,46
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	ANP-07/2022	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - QUENTE	Ton
3.4.4			LOCAL	Consumo (Ton)
			Projeto X - Bloco Administrativo	55,32
			TOTAL	55,32

4 - SINALIZAÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	AGETOP T-177	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA	m²
4.1.1			LOCAL	Área Total (m²)
			PARE (BRANCO)	78,74
			VAGAS (BRANCO)	285,35
			FAIXA (BRANCO)	100,53
			FAIXA (AMARELO)	206,08
			ACESSIBILIDADE (BRANCO)	91,87
			DEFICIENTE (BRANCO)	14,26
			DEFICIENTE (AZUL)	52,21
			IDOSO (BRANCO)	7,84
			IDOSO (AZUL)	26,88
			FAIXA DE PEDESTRES (BRANCO)	66,42
			FAIXA ELEVADA DE PEDESTRES (BRANCO)	33,96
			VAGA BOMBEIRO (VERMELHO)	13,68
			TOTAL	977,82
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE
	AGETOP T-177	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTATICA SEMI-REFLETIVA	m²
4.2.1			LOCAL	Área Total (m²)
			Placa A-12: ROTATORIA	2,03
			Placa R-33: ROTATORIA	1,51
			Placa R-2: Dê a Preferência	3,17
			Placa R-1: PARE	4,53
			Placa R-6a: PROIBIDO ESTACIONAR	0,61
			Placa A-18: LOMBADA	0,38
			Placa R-19: 30 km/h	10,44
			Placa COMPLEMENTAR A-32b	0,37
			Placa COMPLEMENTAR "A 30m"	-
			TOTAL	23,04