

MEMORIAL DE CÁLCULO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		EXTENSÃO: 365,00 m							
OBRA: CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES		LARGURA MÉDIA DO PAVIMENTO PRONTO: 9,00 m							
LOGRADOURO: RUA Borges de Medeiros até a Rua Julio Golin		ÁREA DO PAVIMENTO PRONTO: 3.285,00 m²							
		DATA: ABRIL de DE 2019							
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m ²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m ³)	DMT (km)	MOMENTO (m ³ xkm)
	Capeamento asfáltico sobre pavimentação existente de pedras irregulares								
73.806/001	Limpeza de pista com jato d'água	m ²	365,000	9,000	3.285,000				
72.942	Pintura de ligação com RR-1C, sobre o pavimento existente	m ²	365,000	9,000	3.285,000				
72.965	Fabr. e apl. de concreto betuminoso usinado a quente com CAP 50/70 - Exclusive transporte	m ³	365,000	9,000	3.285,000	4,000	131,400		
72.942	Pintura de ligação com RR-1C, sobre a regularização	m ²	365,000	9,000	3.285,000				
72.965	Fabr. e apl. de concreto betuminoso usinado a quente com CAP 50/70 - Exclusive transporte	m ³	365,000	9,000	3.285,000	3,500	114,975		
	Transporte do CBUQ da usina até o local de aplicação								
72.887	Transporte comercial com cam. basc. 6m3, rodovia pavimentada	m ³ xkm	365,000	9,000			246,375	60,000	14.782,500
	Drenagem Pluvial								
72.949	Demolição de pavimentação, exclusive transporte do mat. retirado	m ³			378,800	0,300	113,640		
	Escavação de valas - total	m ³					668,040		
73.962/004	Escavação de valas em 1ª cat.	m ³				0,900	601,236		
72.915	Escavação de valas em 2ª cat.	m ³				0,100	66,804		
	Escavação de valas em 3ª cat.	m ³				-	-		
74.164/004	Lastro de brita (fundo das valas) - nº 2 (25mm)	m ³	137,500		390,800	0,050	19,540		
7.761	Drenagem - D=0,40m - em passeio	m		0,800	-	1,500	-		
7.762	Drenagem - D=0,60m - em passeio	m	10,000	1,200	12,000	1,600	19,200		
7.763	Drenagem - D=0,80m - em passeio	m		1,600	-	1,800	-		
73.720	Drenagem - D=1,00m - em passeio	m		2,000	-	2,000	-		
	Drenagem - D=0,40m - em PAVIMENTAÇÃO	m	19,500	0,800	15,600	1,500	23,400		
	Drenagem - D=0,60m - em PAVIMENTAÇÃO	m	118,000	1,200	141,600	1,600	226,560		
	Drenagem - D=0,80m - em PAVIMENTAÇÃO	m	138,500	1,600	221,600	1,800	398,880		
	Drenagem - D=1,00m - em PAVIEMNTAÇÃO	m	-	2,000	-	2,000	-		
73.856/001	Boca de Bueiro simples tubular D=400mm	und	1,000						
74.015/001	Reaterro e compactação de valas	m³				108,257	446,143		
	Drenagem - D=0,40m - em passeio					-	-		
	Drenagem - D=0,60m - em passeio		10,000			2,827	16,373		
	Drenagem - D=0,80m - em passeio					-	-		
	Drenagem - D=1,00m - em passeio					-	-		
	Drenagem - D=0,40m - em PAVIEMNTAÇÃO		19,500			2,450	20,950		
	Drenagem - D=0,60m - em PAVIMENTAÇÃO		118,000			33,363	193,197		
	Drenagem - D=0,80m - em PAVIMENTAÇÃO		138,500			69,617	329,263		
	Drenagem - D=1,00m - em PAVIMENTAÇÃO					-	-		
	Recomposição de pavimentação e transporte em locais de drenagem								
74.206/001	Caixa coletora 1,00x1,00x1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria	und	10,000						
74.224/001	Poço de visita em concreto estrutural - drenagem pluvial, 90x150x80cm, para rede de 600mm, e	und	-						
5 S 04 999 01	Remoção de Bueiros Existentes	m	-						
13.255	Tampa de concreto p PV e ou caixa de inspeção - 60x80cm	und							

MEMORIAL DE CÁLCULO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI OBRA: CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES LOGRADOURO: RUA Borges de Medeiros até a Rua Julio Golin	EXTENSÃO: 365,00 m LARGURA MÉDIA DO PAVIMENTO PRONTO: 9,00 m ÁREA DO PAVIMENTO PRONTO: 3.285,00 m² DATA: ABRIL de DE 2019
---	---

ÍTEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m ²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m ³)	DMT (km)	MOMENTO (m ³ xkm)
	73.766/001	Sub-base de macadame hidráulico, inclusive compactação e exclusive transporte	m3	40,000		378,800	0,200	75,760		
	73.710	Base de brita graduada, inclusive compactação e exclusive transporte	m3	40,000		378,800	0,150	56,820		
	72.945	Imprimação de base com CM-30	m2			378,800				
	72.876	Transporte local com cam. basc. 6m3, rodovia pav., dmt até 200m, para bota-fora	m3	40,000		378,800	0,350	132,580		
	72.887	Transporte comercial em rodovia pavimentada - brita nº 2	m3xKm	40,000		390,800	0,050	19,540	50,000	977,000
	72.887	Transporte comercial em rodovia pavimentada - sub-base e base	m3xKm	40,000				132,580	50,000	6.629,000
		Sinalização de Pista								
	4.S.06.100.21	Pintura de faixas, com tinta base acrílica p/ 2 anos	m2			133,980				
	4.S.06.100.22	Pintura de setas e zebração, com tinta base acrílica p/ 2 anos	m2			157,600				
	4.S.06.200.02	Fornecimento e implantação de placas de sinalização refletivas	m2			3,400				
	7694	Suporte metálico c/ implantação DN=3" (comprimento=4,00m)	unid	17,000						
	1.520	Lombada em CBUQ exclusive transporte - tipo II padrão DAER (LARG. 3,70m x 0,20m)		-	-	-	-	-		
		Transporte do CBUQ da usina até o local de aplicação, excedente aos 10 km (lombada)								
	72.887	Transporte comercial com cam. basc. 6m3, rodovia pavimentada						-	-	-
		Calçadas e Rampas de acessibilidade p/ travessia de pedestres (NBR-9050-06/04)								
	72.949	Demolição de pavimentação, exclusive transporte do mat. retirado	m3	279,830	4,500	1.259,235	0,350	440,732		
	72.876	Transporte local com cam. basc. 6m3, rodovia pav., dmt até 200m, para bota-fora	m3xkm						5,000	2.203,661
	5.622	Regularização e compactação manual de terreno	m2	1.018,750	0,682	695,000				
	72.948	Colhão de areia para assentamento de paíver	m3	1.018,750	0,682	695,000	0,050	34,750		
		Páver, 10 x 20 x 4 cm, 35,0 MPA cor cinza com assentamento e rejunte	m2	1.018,750	1,426	1.453,000				
		Páver, 10 x 20 x 4 cm, 35,0 MPA cor vermelho com assentamento e rejunte	m2	1.018,750	0,100	203,880				
	74.223/001	Meio-fio de concreto pré-moldado, fornecimento e aplicação - 12x15x30x100cm	m	1.541,440						
	4.S.06.100.22	Pintura na rampas de acessibilidade, com tinta base acrílica p/ 2 anos	m2			30,000				