

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE:	Prefeitura Municipal de Pontão/RS	EXTENSÃO: TRECHO 01	1.300,00 m
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA FAZENDA ANONI	EXTENSÃO: TRECHO 02	- m
		EXTENSÃO: TRECHO 03	- m
		LARGURA MÉDIA: TRECHO01	6,00 m
		LARGURA MÉDIA: TRECHO02	m
		LARGURA MÉDIA: TRECHO03	m
LOGRADOURO:	AREA 1	ACOSTAMENTO	2,00 m
SEGMENTO:	Etapa 01 -Trecho 01 - faixa de Dominio da RS 324, estrada vincinal area 01 até a altura da Estaca 0+1300.	ÁREA A PAVIMENTAR:	10.400,00 m2
referencia: SINAPI 03/2016-DESONERADA/ SICRO 02 11-2015			

ÍTEM	sinapi/sicro	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALORES UNITÁRIOS				VALOR TOTAL (R\$)
					MATERIAIS E EQUIPAMENT	MÃO-DE-OBRA	BDI (27,6%)	TOTAL	
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,5	162,93	40,73	56,21	259,88	649,68
1.2	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	135		261,47	72,16	333,63	45.040,05
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	10.400,00		0,30	0,08	0,38	3.952,00
		Total Serviços iniciais							49.641,73
2		Escavação, regularização de pavimentação e drenagem pluvial							
		ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA (cortes e aterros para conformação da via)	m³	1.725,23	OS SERVIÇOS DE CORTE DE TALUDE OU ATERRO QUE PODERÃO SER NECESSÁRIOS, SERÃO REALIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO, COMO CONTRAPARTIDA FISICA				
2.1	72.961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	10.400,00		1,14	0,31	1,45	15.080,00
2.2	73766/001	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE e= 12,00 cm	m3	1.248,00	83,78	20,94	28,90	133,62	166.757,76
2.3	73.710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE e= 12,00 cm	m3	1.248,00	63,25	15,81	21,82	100,88	125.898,24
2.4	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - (Eventual material descartável)	m3	624,00		4,68	1,29	5,97	3.725,28
2.5	72.856	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL dmt= 45,00km	m3xkm	57.408,00		1,39	0,38	1,77	101.612,16
2.6	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	uni	6,00	453,72	113,43	156,53	723,68	4.342,08
2.7	37.453	Tubo de Concreto Armado 600mm	uni	30,00	48,66		13,43	62,09	1.862,70
2.8	92.811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	uni	30,00		46,26	12,76	59,02	1.770,60
2.9	90.100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM VIAS URBANAS. AF_01/2015	m³	36,00		12,01	3,31	15,32	551,52
2.10	74015/001	Reaterro e compactação das valas com material local	m3	36,00		21,15	5,83	26,98	971,28
		Total Escavação e Drenagem Pluvial							422.571,62

3.0		Pavimentação asfáltica							
3.1	72.942	Pintura de ligação com RR-1C, sobre a brita graduada	m2	10.400,00	1,06	0,26	0,36	1,68	17.472,00
3.2	72.965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE- e = 7,0 cm	T	1.747,20	162,80	40,70	56,16	259,66	453.677,95
3.5	73.760	Capa Selante compreende aplic de asfalto na proporção de 0,70 a 1,50 l/m2 com emulsão RR-1C	m2	10.400,00	1,88	0,47	0,64	2,99	31.096,00
3.6	72.856	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATdm= 45,00 km	m3xkm	78.624,00	1,11	0,28	0,38	1,77	139.164,48
		Total de Pavimentação							641.410,43
4.0		Sinalização cfe DENATRAM/CONTRAM (tabela DNIT-SICRO-SET/2013)							
4.1	4.S.06.100.21	Pintura de faixas, com tinta base acrílica p/ 2 anos	m2	488,52	18,64	4,66	6,43	29,73	14.523,69
4.2	4.S.06.200.02	Fornecimento e implantação de placas de sinalização refletivas	m2	3,51	319,97	79,99	110,38	510,34	1.791,29
4.3	7.694	Suporte metálico c/ implantação DN=3" (comprimento=4,00m)	unid	11,00	172,39	43,10	59,47	274,96	3.024,56
		Total de sinalização							19.339,54
5		Mobilização e desmobilização de obra	verba	1,00		15.134,95	4.177,24	19.312,19	19.312,19
		Total de Mobilização e desmobilização							19.312,19
TOTAL A SER LICITADO									R\$ 1.152.275,51
TOTAL GERAL									R\$ 1.152.275,51
									R\$/m2
									110,80

NELSON JOSÉ GRASELI
PREFEITO MUNICIPAL

Alexandre Menegazzo
Eng. Civil CREA/RS -167278

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Pontão/RS
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA FAZENDA ANONI
 LOGRADOURO: AREA 1
 SEGMENTO: Etapa 01 -Trecho 01 - faixa de Dominio da RS 324, estrada vincinal area 01 até a altura da Estaca 0+1300.



Item	Especificação dos Serviços	Total	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6	
			parc. %	R\$	parc. %	Acum. %	parc. %	Acum. %	parc. %	Acum. %	parc. %	Acum. %	parc. %	Acum. %
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 49.641,73	60,0%	29.785,04	25,0%	12.410,43	5,0%	2.482,09	5,0%	2.482,09	5,0%	2.482,09		0,0%
2	Escavação, regularização de pavimentação e drenagem pluvial	R\$ 422.571,62	25,0%	105.642,91	50,0%	211.285,81	25,0%	105.642,91		-		-		0,0%
3	Pavimentação asfáltica	R\$ 641.410,43		-		-	25,0%	160.352,61	50,0%	320.705,22	25,0%	160.352,61		0,0%
4	Sinalização cfe DENATRAN/CONTRAM (tabela DNIT-SICRO-SET/2013)	R\$ 19.339,54		-		-		-		-		-	100,0%	19.339,54
5	Mobilização e desmobilização de obra	R\$ 19.312,19	50,0%	9.656,10		0,0%		0,0%		0,0%		-	50,0%	9.656,10
	Total:	R\$ 1.152.275,51	12,59%	145.084,04	19,41%	223.696,24	23,30%	268.477,60	28,05%	323.187,30	14,13%	162.834,69	2,52%	28.995,64
	Valor da parcela:			R\$ 145.084,04		R\$ 223.696,24		R\$ 268.477,60		R\$ 323.187,30		R\$ 162.834,69		R\$ 28.995,64
	Valor Acumulado:			R\$ 145.084,04		R\$ 368.780,28		R\$ 637.257,88		R\$ 960.445,18		R\$ 1.123.279,88		R\$ 1.152.275,51

NELSON JOSÉ GRASSELLI
 PREFEITO MUNICIPAL

Alexandre Menegazzo
 ENG. CIVIL -CREA-RS /167278

DEMONSTRATIVO DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Distâncias de Transporte:

Velocidade média (km/h): 20,00
Tempo médio de viagem (h): 2:15

Adotada: 45 km

sicro2 03-2015

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TEMPO DE VIAGEM	REFERÊNCIA DE PREÇO		NÚMERO DE VIAGENS	VALOR UNITÁRIO (R\$/H)	VALOR TOTAL (R\$)
				TABELA	CÓDIGO			
1	Transporte de equipamentos pesados							
1.1	Deslocamento com cavalo mecânico + reboque	2	2,15	SICRO 2	E411	6	177,31	R\$ 4.574,50
1.2	Trator de esteiras	1						
1.3	Motoniveladora	1						
1.4	Carregadeira de pneus	1						
1.5	Retroescavadeira	1						
1.6	Escavadeira hidráulica							
1.7	Rolo compactador liso	1						
1.8	Rolo compactador pneus	1						
1.9	Rolo compactador pé de carneiro	1						
1.10	Rolo compactador pé de tandem	1						
1.11	Vibro-acabadora de asfalto	1						
1.12	Trator agrícola	1						
							SUBTOTAL	R\$ 4.574,50
2	Deslocamento de veículos							
2.1	Distribuidor de asfalto	1	2,15	SICRO 2	E111	1	117,32	R\$ 252,24
2.2	Caminhão tanque	1	2,15	SICRO 2	E422	1	88,33	R\$ 189,91
2.3	Caminhão pipa	1	2,15	SICRO 2	E422	1	88,33	R\$ 189,91
2.4	Caminhão basculante 6 m³	4	2,15	SICRO 2	E403	1	113,10	R\$ 972,66
2.5	Caminhão basculante 10 m³	4	2,15	SICRO 2	E404	1	131,10	R\$ 1.127,46
2.6	Caminhão carroceria	2	2,15	SICRO 2	E408	1	60,65	R\$ 260,80
							SUBTOTAL	R\$ 2.992,97
							TOTAL	R\$ 7.567,47
							BDI = 25%	R\$ 1.891,87
							TOTAL MOBILIZAÇÃO	R\$ 9.459,34

DEMONSTRATIVO DE DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Distâncias de Transporte:

Velocidade média (km/h): 20,00
Tempo médio de viagem (h): 4:30

Adotada: 90 km

sicro2 03-2015

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TEMPO DE VIAGEM	REFERÊNCIA DE PREÇO		NÚMERO DE VIAGENS	VALOR UNITÁRIO (R\$/H)	VALOR TOTAL (R\$)
				TABELA	CÓDIGO			
1	Transporte de equipamentos pesados							
1.1	Deslocamento com cavalo mecânico + reboque	2	4,30	SICRO 2	E411	5	177,31	R\$ 7.624,17
1.2	Trator de esteiras	1						
1.3	Motoniveladora	1						
1.4	Carregadeira de pneus							
1.5	Retroescavadeira	1						
1.6	Escavadeira hidráulica							
1.7	Rolo compactador liso	1						
1.8	Rolo compactador pneus	1						
1.9	Rolo compactador pé de carneiro	1						
1.10	Rolo compactador pé de tandem	1						
1.11	Vibro-acabadora de asfalto	1						
1.12	Trator agrícola	1						
SUBTOTAL								R\$ 7.624,17
2	Deslocamento de veículos							
2.1	Distribuidor de asfalto	1	4,30	SICRO 2	E111	1	117,32	R\$ 504,48
2.2	Caminhão tanque	1	4,30	SICRO 2	E422	1	88,33	R\$ 379,82
2.3	Caminhão pipa	1	4,30	SICRO 2	E422	1	88,33	R\$ 379,82
2.4	Caminhão basculante 6 m³	4	4,30	SICRO 2	E403	1	113,10	R\$ 1.945,32
2.5	Caminhão basculante 10 m³	4	4,30	SICRO 2	E404	1	131,10	R\$ 2.254,92
2.6	Caminhão carroceria	1	4,30	SICRO 2	E408	1	60,65	R\$ 260,80
SUBTOTAL								R\$ 5.725,15
TOTAL								R\$ 13.349,32
BDI = 25%								R\$ 3.337,33
TOTAL MOBILIZAÇÃO								R\$ 16.686,65