

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO -RS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA FAZENDA ANONI

EXTENSÃO: TRECHO 01 -Etapa 02	500,00 m
LARGURA acostamento : TRECHO 01- Etapa 02	2,00 m
LARGURA pista de rolamento : TRECHO 01- Etapa 02	6,00 m
LARGURA TOTAL : TRECHO 01- Etapa 02	8,00 m
AREA TOTAL A PAVIMENTAR : TRECHO 01- Etapa 02	4.000,00 m²

LOGRADOURO: ESTRADA FAZENDA ANONNI- AREA 01
SEGMENTO:Etapa 02 - Trecho 01 -Estaca 0 +6600, até altura da Estaca 0+7100

PLANILHA SINAPI BASE: 03/2024 - Com desoneração

BDI 1 = 22,12%
BDI 2 =14,02 %

Sinapi	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		BDI	TOTAL
				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
				R\$	R\$	R\$	R\$		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS								
103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (tamanho padrão 3,24x2,00	m²	6,48	297,46	1.927,54	74,36	481,85	BDI 1	2.409,39
105011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	500,00	0,49	245,00	0,12	60,00	BDI 1	305,00
COMP 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unid	1,00	6008,51	6.008,51	1.502,13	1.502,13	BDI 1	7.510,64
COMP 01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unid	1,00	6008,51	6.008,51	1.502,13	1.502,13	BDI 1	7.510,64
	Total do item 1.0				14.189,56		3.546,11		17.735,67
2.0	TERRAPLENAGEM								
local	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA (cortes e aterros para conformação da via)	m³							
	OS SERVIÇOS DE CORTE DE TALUDE OU ATERRO QUE PODERÃO SER NECESSÁRIOS, SERÃO REALIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO, COMO CONTRAPARTIDA FÍSICA								
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019- Offset de terraplenagem = 8,40metros	M²	4.200,00	2,38	9.996,00	0,79	3.318,00	BDI 1	13.314,00
	Total do item 2.0				9.996,00		3.318,00		13.314,00
3.0	DRENAGEM PLUVIAL								
comp 02	BUEIROS DE ACESSO, EM TUBOS DIAMETRO 60 CM EM CONCRETO ARMADO, E CABEÇEIRA DE CONCRETO	unid	4,00	7709,08	30.836,32	1.927,27	7.709,08	BDI 1	38.545,40
	Total do item 3.0				30.836,32		7.709,08		38.545,40
4.0	CAPEAMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA -CBUQ -CAMADA ÚNICA DE REGULARIZAÇÃO E ROLAMENTO EM CBUQ - 7,0 CM - DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,60% - DMT USINA/OBRA km - DMT REFAP/USINA 371,0km-								
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019, espessura 12 cm	M³	504,00	89,88	45.299,52	22,47	11.324,88	BDI 1	56.624,40
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 9DMT (30 KM),(504 m³x 1,4t/m³ x 30 Km)	TXKM	21.168,00	1,92	40.642,56	0,48	10.160,64	BDI 1	50.803,20
97.919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. (15,7 KM),(504 m³x 1,4t/m³ x 15,7 Km)	TXKM	11.077,92	0,76	8.419,22	0,19	2.104,80	BDI 1	10.524,02
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	504,00	8,82	4.445,28	2,21	1.113,84	BDI 1	5.559,12
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (espessura de 12 cm)	M³	492,00	130,03	63.974,76	32,51	15.994,92	BDI 1	79.969,68
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (30 KM),(492m³x 1,4t/m³ x 30 Km)	TXKM	20.664,00	1,92	39.674,88	0,48	9.918,72	BDI 1	49.593,60
97.919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. (15,7 KM),(492 m³x 1,4t/m³ x 15,7 Km)	TXKM	10.814,16	0,76	8.218,76	0,19	2.054,69	BDI 1	10.273,45

100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	492,00	8,82	4.339,44	2,21	1.087,32	BDI 1	5.426,76
comp 03	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	4.000,00	5,58	22.320,00	1,39	5.560,00	BDI 1	27.880,00
COMP 05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	4.000,00	2,34	9.360,00	0,59	2.360,00	BDI 1	11.720,00
COMP 04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995- ESPESSURA 7,0 CM	M³	280,00	351,16	98.324,80	87,79	24.581,20	BDI 1	122.906,00
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (30 KM),(280 m³x 2,4t/m³ x 30 Km)	TXKM	20.160,00	1,92	38.707,20	0,48	9.676,80	BDI 1	48.384,00
97.919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. (15,7 KM),(280 m³x 2,4t/m³ x 15,7 Km)	TXKM	10.550,40	0,76	8.018,30	0,19	2.004,58	BDI 1	10.022,88
COMP 08	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA- CANOAS PASSO FUNDO	T	37,63	3882,69	146.105,62	970,67	36.526,31	BDI 2	182.631,94
4.1	LOMBADAS DE CBUQ (8,0MX 3,0M X 0,1M) (comp x largx alt)- 4 unidades								
COMP 05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	96,00	2,34	224,64	0,59	56,64	BDI 1	281,28
COMP 04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995- ESPESSURA 7,0 CM	m³	9,60	351,16	3.371,14	87,79	842,78	BDI 1	4.213,92
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (30 KM),(9,6 m³x 2,4t/m³ x 30 Km)	TXKM	691,20	1,92	1.327,10	0,48	331,78	BDI 1	1.658,88
97.919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. (15,7 KM),(9,60 m³x 2,4t/m³ x 15,7 Km)	TXKM	361,72	0,76	274,91	0,19	68,73	BDI 1	343,63
COMP 08	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA- CANOAS PASSO FUNDO	T	1,29	3882,69	5.008,67	970,67	1.252,16	BDI 2	6.260,83
Total do item 4.0					548.056,81		137.020,79		685.077,60
5.0	SINALIZAÇÃO								
COMP 07	PLACA R-19- "VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	390,97	390,97	97,74	97,74	BDI 1	488,71
COMP 07	PLACA R-01 "LOMBADA" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8	390,97	3127,76	97,74	781,92	BDI 1	3.909,68
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (eixos e bordas da pista)	m	1.500,00	5,3	7950	1,32	1980	BDI 1	9.930,00
Total do item 5.0					11.468,73		2.859,66		14.328,39
TOTAL GERAL DA OBRA -R\$							614.547,42		154.453,65
									769.001,06

Pontão, 30 de abril de 2024.

Alexandre Menegazzo
Engenheiro Civil - CREA/RS 167278

Velton Vicente Hahn
Prefeito Municipal