


<p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO -RS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>																								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- PARTE DA RUA BOM JESUS		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>EXTENSÃO: TRECHO</td> <td style="text-align: right;">663,25</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DO PASSERIO :</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>LARGURA MÉDIA pista de rolamento :</td> <td style="text-align: right;">10,00</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>LARGURA TOTAL : TRECHO</td> <td style="text-align: right;">14,00</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>AREA TOTAL A PAVIMENTAR :</td> <td style="text-align: right;">6.426,27</td> <td>m²</td> </tr> </table>						EXTENSÃO: TRECHO	663,25	m	LARGURA DO PASSERIO :	2,00	m	LARGURA MÉDIA pista de rolamento :	10,00	m	LARGURA TOTAL : TRECHO	14,00	m	AREA TOTAL A PAVIMENTAR :	6.426,27	m²		
EXTENSÃO: TRECHO	663,25	m																						
LARGURA DO PASSERIO :	2,00	m																						
LARGURA MÉDIA pista de rolamento :	10,00	m																						
LARGURA TOTAL : TRECHO	14,00	m																						
AREA TOTAL A PAVIMENTAR :	6.426,27	m²																						
LOGRADOURO: RUA BOM JESUS, CENTRO- PONTÃO -RS		<p style="text-align: center;">BASE DO ORÇAMENTO</p>						BDI 1 =23,13 %																
		TABELA SICRO DENIT 10/2025- PLANILHA SINAPI BASE: 09/2025 - ONERADA						BDI 2 =16,00 %																
Sinapi	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		BDI	TOTAL															
				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL																	
				R\$	R\$	R\$	R\$		R\$															
1.0	SERVIÇOS INICIAIS																							
sinapi- 4813	IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	m²	6,40	455,47	2.915,01	113,87	728,77	BDI 1	3.643,78															
sinapi- 105011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	m	1326,50	0,58	769,37	0,15	198,98	BDI 1	968,35															
COMP 15	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unid	1,00	4735,97	4.735,97	1.183,99	1.183,99	BDI 1	5.919,96															
COMP 15	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unid	1,00	4735,97	4.735,97	1.183,99	1.183,99	BDI 1	5.919,96															
Total do item 1.0																								
					13.156,32		3.295,72		16.452,04															
2.0	TERRAPLENAGEM E ADEQUAÇÃO DE BOCAS DE LOBO EXISTENTES																							
sicro- 4011209	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019- Offset de terraplenagem = 10,00metros	M²	6.426,27	1,05	6.747,58	0,35	2.249,19	BDI 1	8.996,78															
COMP 11	ADEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE, EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA EM GRELHA DE FERRO, TAMANHO 90X120 H = ATÉ 0,5 METRO	unid	32,00	972,03	31.104,96	324,01	10.368,32	BDI 1	41.473,28															
sicro- 2003620	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA EM GRELHA DE FERRO, TAMANHO 80X140 H = ATÉ 1,0 METRO	unid	1,00	1143,22	1.143,22	381,07	381,07	BDI 1	1.524,29															
sinapi- 7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	unid	12,00	121,94	1.463,28	40,65	487,80	BDI 1	1.951,08															
sinapi- 92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM,UNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	unid	12,00	34,57	414,84	11,52	138,24	BDI 1	553,08															
Total do item 2.0																								
					40.873,88		13.624,62		54.498,51															
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA -CBUQ -CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - 5,0 CM- DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,60% - DMT USINA/OBRA km - DMT REFAP/USINA 278km																							
sicro - 4011280	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019, espessura 15 cm	M³	963,94	113,04	108.963,78	28,26	27.240,94	BDI 1	136.204,72															
sicro - 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 9DMT (45 KM),(963,94 m³x 1,4t/m³ x 45 Km)	TXKM	60.728,22	0,78	47.368,01	0,19	11.538,36	BDI 1	58.906,37															
sicro - 5915409	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	963,94	8,41	8.106,74	2,10	2.024,27	BDI 1	10.131,01															
sicro - 4011275	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	771,15	109,01	84.063,06	27,25	21.013,84	BDI 1	105.076,90															
sicro - 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (45 KM),(771,15 m³x 1,4t/m³ x 45 Km)	TXKM	48.528,45	0,78	37.852,19	0,19	9.220,41	BDI 1	47.072,60															
sicro - 5915409	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	771,15	8,41	6.485,37	2,10	1.619,42	BDI 1	8.104,79															
COMP 01	IMPRIÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	6.426,27	7,83	50.317,69	1,96	12.595,49	BDI 1	62.913,18															

COMP 02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	m²	6.426,27	2,62	16.836,83	0,66	4.241,34	BDI 1	21.078,17	
COMP 03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995- ESPESSURA 5,0 CM	M³	321,31	398,40	128.009,90	99,60	32.002,48	BDI 2	160.012,38	
sicro - 5914612	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6,0 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (45 KM), (321,31 m³x 2,4t/m³ x 45 Km)	TXKM	34.701,48	1,12	38.865,66	0,28	9.716,41	BDI 1	48.582,07	
COMP 05	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA- CANOAS - PASSO FUNDO	T	43,18	4523,24	195.331,89	1.130,81	48.832,97	BDI 2	244.164,86	
sinapi - 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	1.296,00	50,11	64.942,56	12,53	16.238,88	BDI 1	81.181,44	
3.1	LOMBADAS DE CBUQ (10,0MX 3,0M X 0,12M) (comp x largx alt)- 4 unidades									
COMP 02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	120,00	2,62	314,40	0,66	79,20	BDI 1	393,60	
COMP 03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995- ESPESSURA 5,0 CM	m³	14,40	398,40	5.736,96	99,60	1.434,24	BDI 1	7.171,20	
sicro - 5914612	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (45 KM), (12,0 m³x 2,4t/m³ x 45 Km)	TXKM	1.296,00	1,12	1.451,52	0,28	362,88	BDI 1	1.814,40	
COMP 05	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA- CANOAS PASSO FUNDO	T	1,93	4523,24	8.729,85	1.130,81	2.182,46	BDI 2	10.912,32	
Total do item 3.0							803.376,41		200.343,59	1.003.720,00
4.0	SINALIZAÇÃO									
COMP 10	PLACA R-19- "VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6	517	3102	129,25	775,5	BDI 1	3.877,50	
COMP 10	PLACA R-01 "LOMBADA" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8	517	4136	129,25	1034	BDI 1	5.170,00	
COMP 10	PLACA R-19 "PARE" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	517	517	129,25	129,25	BDI 1	646,25	
Total do item 4.0							7.755,00		1.938,75	9.693,75
5.0	ENSAIOS									
COMP 06	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNID	2	172,24	344,48	43,06	86,12	BDI 1	430,60	
COMP 07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNID	2	344,49	688,98	86,12	172,24	BDI 1	861,22	
COMP 08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFÁLTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UNID	2	102,6	205,2	25,65	51,3	BDI 1	256,50	
COMP 09	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNID	2	135,03	270,06	33,76	67,52	BDI 1	337,58	
Total do item 5.0							1.508,72		377,18	1.885,90
TOTAL GERAL DA OBRA -R\$							866.670,33		219.579,87	1.086.250,20

Documento assinado digitalmente
 ALEXANDRE MENEGAZZO
Data: 22/04/2026 09:26:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Alexandre Menegazzo
Engenheiro Civil - CREA/RS 167278

valor solicitado para repasse	70,19%	R\$	762.475,14
valor de contrapartida disponibilizada	29,81%	R\$	323.775,06

Pontão, 29 de dezembro de 2025.

LUIS FERNANDO PEREIRA DA SILVA, 00957043029

Luis Fernando Pereira da Silva
Prefeito Municipal