

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO -RS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PARTE AMPLIAÇÃO DA RUA LEONEL DOS SANTOS EXTENSÃO: TRECHO84,15 m LARGURA DO PASSERIO :2,00 m LARGURA MÉDIA pista de rolamento :10,00 m LARGURA TOTAL : TRECHO13,00 m AREA TOTAL A PAVIMENTAR :1.236,00 m² LOGRADOURO: RUA LEONEL DOS SANTOS, CENTRO- PONTÃO -RS BDI 1 =22,12 % BDI 2 =14,02 % PLANILHA SINAPI BASE: 05/2025 - Com desoneração									
Sinapi	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		BDI	TOTAL
				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
				R\$	R\$	R\$	R\$		R\$
1.0	SERVIÇOS INICIAIS								
4813	IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	m²	3,00	447,14	1.341,42	111,78	335,34	BDI 1	1.676,76
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	m	167,34	0,52	87,02	0,13	21,75	BDI 1	108,77
COMP 15	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unid	1,00	4625,62	4.625,62	1.156,41	1.156,41	BDI 1	5.782,03
COMP 15	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unid	1,00	4625,62	4.625,62	1.156,41	1.156,41	BDI 1	5.782,03
	Total do item 1.0				10.679,68		2.669,91		13.349,59
2.0	TERRAPLENAGEM								
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	-						
									O SERVIÇO SERÁ EXECUTADO PELO MUNICIPIO DE PONTÃO
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (calçadas) h= 35 cm	m³	117,04	18,05	2.112,57	6,02	704,58	BDI 1	2.817,15
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019- Offset de terraplenagem = 10,00metros	M²	801,60	1,96	1.571,14	0,65	521,04	BDI 1	2.092,18
	Total do item 2.0				3.683,71		1.225,62		4.909,33
3.0	DRENAGEM PLUVIAL								
90092	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M,EXCL ESGOTAMENTO- MEDIA DE ESCAVAÇÃO 0,8 x 120 m (LxH)	M³	110,00	5,42	596,20	1,81	199,10	BDI 1	795,30
96385	REATERRO VALA/CAVA C/RETROESCAVADEIRA/SEM COMPACTACAO (tubos de 40 media de 0,8m de cobrimento, e tubos de 60 media 0,6 m de cobrimento	M³	60,40	11,63	702,45	3,88	234,35	BDI 1	936,80
COMPOSIÇÃO 01	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO LATERAL, TAMANHO 90X120 H = ATÉ 1,0 METRO	UNID.	6,00	1781,30	10.687,80	593,77	3.562,62	BDI 1	14.250,42
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	35,00	108,86	3.810,10	36,29	1.270,15	BDI 1	5.080,25
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	79,00	105,78	8.356,62	35,26	2.785,54	BDI 1	11.142,16
92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO,JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	35,00	30,87	1.080,45	10,29	360,15	BDI 1	1.440,60
92811	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO,JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	79,00	49,16	3.883,64	16,39	1.294,81	BDI 1	5.178,45
	Total do item 2.0				29.117,26		9.706,72		38.823,98
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA -CBUQ -CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - 5,0 CM- DENSIDADE 2,50T/m³ - TEOR LIGANTE 5,60% - DMT USINA/OBRA km - DMT REFAP/USINA 278km								

96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019, espessura 20 cm	M³	160,32	110,90	17.779,49	27,73	4.445,67	BDI 1	22.225,16
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 9DMT (30 KM),(160,32 m³x 1,4t/m³ x 30 Km)	TXKM	6.733,44	2,01	13.534,21	0,50	3.366,72	BDI 1	16.900,93
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (15 KM),(160,32 m³x 1,4t/m³ x 15 Km)	TXKM	3.366,72	0,79	2.659,71	0,20	673,34	BDI 1	3.333,05
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	160,32	9,19	1.473,34	2,30	368,74	BDI 1	1.842,08
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 15 cm)	M³	120,24	159,36	19.161,45	39,84	4.790,36	BDI 1	23.951,81
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (30 KM),(120,24 m³x 1,4t/m³ x 30 Km)	TXKM	5.050,08	2,01	10.150,66	0,50	2.525,04	BDI 1	12.675,70
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (15 KM),(120,24 m³x 1,4t/m³ x 15 Km)	TXKM	2.525,04	0,79	1.994,78	0,20	505,01	BDI 1	2.499,79
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	120,24	9,19	1.105,01	2,30	276,55	BDI 1	1.381,56
comp 06	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	801,60	7,65	6.132,24	1,91	1.531,06	BDI 1	7.663,30

COMP 07	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	m²	801,60	2,23	1.787,57	0,56	448,90	BDI 1	2.236,46
COMP 08	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995- ESPESSURA 5,0 CM	M³	40,08	389,29	15.602,74	97,32	3.900,59	BDI 2	19.503,33
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (30 KM),(40,08 m³x 2,5t/m³ x 30 Km)	TXKM	3.006,00	2,05	6.162,30	0,51	1.533,06	BDI 1	7.695,36
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (15 KM),(40,08 m³x 2,5t/m³ x 15 Km)	TXKM	1.503,00	0,79	1.187,37	0,20	300,60	BDI 1	1.487,97
COMP 10	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA- CANOAS - PASSO FUNDO	T	5,61	4440,08	24.914,18	1.110,02	6.228,54	BDI 2	31.142,72
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	169,00	49,19	8.313,11	12,30	2.078,70	BDI 1	10.391,81
Total do item 4.0					131.958,15		32.972,88		164.931,03
5.0	PASSEIOS PÚBLICOS								
COMP 03	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	298,90	81,20	24.270,68	20,30	6.067,67	BDI 1	30.338,35
COMP 04	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	35,50	95,64	3.395,22	23,91	848,81	BDI 1	4.244,03
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	102,00	21,60	2.203,20	5,40	550,80	BDI 1	2.754,00
Total do item 3.0					29.869,10		7.467,28		37.336,38
6.0	SINALIZAÇÃO								
COMP 05	PLACA R-19- "VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	499,27	499,27	124,82	124,82	BDI 1	624,09
COMP 05	PLACA R-19 "PARE" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	499,27	998,54	124,82	249,64	BDI 1	1.248,18
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANU AL AF_05/2021	m²	26,5	28,43	753,395	7,11	188,415	BDI 1	941,81
Total do item 4.0					2.251,21		562,88		2.814,08
7.0	ENSAIOS								
COMP 11	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNID	1	145,95	145,95	36,49	36,49	BDI 1	182,44
COMP 12	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNID	1	291,88	291,88	72,97	72,97	BDI 1	364,85
COMP 13	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UNID	1	92,22	92,22	23,05	23,05	BDI 1	115,27
COMP 14	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNID	1	114,36	114,36	28,59	28,59	BDI 1	142,95
Total do item 5.0					644,41		161,10		805,51
TOTAL GERAL DA OBRA -R\$					208.203,52		54.766,38		262.969,90

Pontão, 26 de junho de 2025.

Alexandre Menegazzo
Engenheiro Civil - CREA/RS 167278

Luis Fernando Pereira da Silva
Prefeito Municipal