



## QUADRO COMPARATIVO ENTRE QUANTITATIVOS ORIGINAIS E PROPOSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO/RS

OBRA: Pista de Biciross - BMX LOCAL: Rua Imbuia, Quadra 537, ÁREA VERDE 2 - Portão/RS RESPONSÁVEL TÉCNICA: Arq. e Urb. Sílvia Melchior Seibert CAU A58.888-1	Área = 3.914,38m² Data: 12/09/2018 RRT projeto e orçamento nº 5618009	R01
--	---	-----

Itens previstos e executados na 1ª etapa (medidos e pagos)

Itens previstos e não executados na 1ª etapa. Serão executados na 2ª etapa, porém com alteração de quantitativo e/ou especificação

Itens previstos na 1ª etapa que serão executados na 2ª etapa

Itens previstos na 1ª etapa e que não serão executados

Itens novos, acrescidos na 2ª etapa

Itens executados na 1ª etapa que deverão ser refeitos

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO 1ª ETAPA				QUANTITATIVO 2ª ETAPA	
		PREVISTO	UNID	EXECUTADO	REstante	PREVISTO	UNID
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS/PISTA</b>							
	S00013842 CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO INTERNO C/ PORTA	1,00	UN	1,00	0,00	-	-
	S00004813 PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZC	6,00	M2	6,00	0,00	2,50	m²
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	5.402,00	M2	5.402,00	0,00	-	-
	S00010775 CONTAINER 220 X 620CM P/ ESCRITORIO C/ 1 WCB COMPLETO TIPO CANTEIRO M	3,00	ME	3,00	0,00	-	-
1	S00003329 GRAMA ESMERALDA EM ROLO	1.328,30	M2	0,00	1328,30	166,00	m²
<b>2. PAVIMENTAÇÃO</b>							
	S00006081 MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SAIBRO) - COM TRANSPORTE	3.607,00	M3	3.607,00	0,00	-	-
2	ZBRITA GRADUADA	39,60	M3		39,60	38,49	m³
3	IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	396,00	M2	0,00	396,00	384,90	m²
4	PINTURA DE LIGAÇÃO	396,00	M2	0,00	396,00	384,90	m²
5	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	392,00	M2	0,00	392,00	11,55	m³
	S00004065 MEIO FIO RETO DE CONCRETO 100 X 27 X 12CM	70,00	UN	0,00	70,00	70,00	m
<b>3. PLATÔ DE LARGADA/ESCADARIA</b>							
	S00004065 MEIO FIO RETO DE CONCRETO 100 X 27 X 12CM	29,00	UN	0,00	29,00	29,00	m
6	S00001524 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA/ESCADARIA	5,69	M3	0,00	5,69		
7	Pleio - MALHA DE ACO DIAM. 4.2 10x10CM	30,00	M2	0,00	30,00		
8	Pleio - 2009 ESCAVACÃO MICROESTACA/EMPRESA	2,00	CJ	0,00	2,00	6,00	m
9	Pleio - 52505 CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM	56,30	M	0,00	56,30		
10	Pleio - GATE DE LARGADA COM SISTEMA ELETRONICO/PISTÃO, SINAL SONORO,	1,00	UN	0,00	1,00	1,00	unid
11	PAINEL CONTROLE) KIT COMPLETO	1,00	UN	0,00	1,00		
<b>4. CERCAMENTO</b>							
	Pleio - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	54,00	M3	0,00	54,00		
	Pleio - CONCRETO 1:4:8, CONCRETO MAGRO, C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	2,00	M3	0,00	2,00		
	S00004102 MOURÃO RETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=3M, PARA CERCAS	107,00	UN	0,00	107,00		
	S00004111 ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	29,00	UN	0,00	29,00		
	S00010926 TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 1.1/2" (4 X 4CM) QUADRADA OU	526,62	M2	0,00	526,62		
12	S00004950 PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 2 FOLHAS 400 X 230CM	1,00	UN	0,00	1,00		
	Pleio - 16455 PORTAO DE FERRO CORRER EM TELA 2 FOLHAS 200 x 230cm	1,00	UN	0,00	1,00		
	S00011089 PEDRA DE ALVENARIA DE UMA FACE	42,63	M3	0,00	42,63		
	Pleio - PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOS	42,80	M2	0,00	42,80		
	Pleio - PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	9,20	M2	0,00	9,20		
	Pleio - PINTURA LINHA DE CHEGADA	4,00	M	0,00	4,00	156,00	m
<b>5. VESTIÁRIOS/DANUEIDOS</b>							

Pleio - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETAD	52,70	M2	52,70	0,00		
Pleio - ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	1,00	0,00		
Pleio - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	PT	1,00	0,00		
Pleio - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1.50 M	2,85	M3	2,85	0,00		
<b>5. 2. INFRAESTRUTURA</b>						
Pleio - 2009 ESCAVAÇÃO MICROESTACA/EMPRESA	16,00	CJ	16,00	0,00		
S00011089 PEDRA DE ALVENARIA DE UMA FACE	5,70	M3	5,70	0,00		
IMPERMEABILIZAÇÃO FELTRO ASFÁLTICO 2 CAM/HIDROASFALTO 5 DEMAQ	15,00	M2	15,00	0,00		
<b>5. 3. SUPRAESTRUTURA</b>						
S00001346 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCR	84,00	M2	84,00	0,00		
S00000031 ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	241,72	KG	241,72	0,00		
S00000034 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	459,70	KG	459,70	0,00		
S00000032 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	182,86	KG	182,86	0,00		
S00000033 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	36,99	KG	36,99	0,00		
Pleio - MALHA DE ACO DIAM. 4.2 10x10CM	56,39	M2	56,39	0,00		
BRITA 01 OU 02	4,77	M3	4,77	0,00		
Pleio - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 7CM, PREPARO MAN	47,69	M2	47,69	0,00		
S00003736 LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,5	29,27	M2	29,27	0,00		
S00001524 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	14,85	M3	14,85	0,00		
<b>5. 4. INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						
Pleio - ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN PIDUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	35,00	M	35,00	0,00		
Pleio - 8576 FIO SINGELO 2,5mm2 - 750V	75,00	M	75,00	0,00		
Pleio - 8578 FIO SINGELO 6,0mm2 - 750V	95,00	M	95,00	0,00		
Pleio - 8579 FIO SINGELO 10,0mm2 - 750V	25,00	M	25,00	0,00		
S00001872 CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	9,00	UN	9,00	0,00		
Pleio - 10541 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	100,00	M	100,00	0,00		
Pleio - 8571 CENTRO DISTRIBUICAO 6 EMBUTIR	1,00	UN	1,00	0,00		
Pleio - 8608 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	1,00	UN	1,00	0,00		
Pleio - 8609 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	1,00	UN	1,00	0,00		
Pleio - 8898 DISJUNTOR BIPOLAR 35A	2,00	UN	2,00	0,00		
Pleio - 8899 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	1,00	UN	1,00	0,00		
Pleio - PONTO ELÉTRICO P/ CHUVEIRO C/ CAIXA	2,00	PT	2,00	0,00		
60722 LUMINARIA LAMPADA ELETRONICA 2x40W	8,00	UN	8,00	0,00		
S00007529 TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	4,00	UN	4,00	0,00		
Pleio - TOMADA P/ CHUVEIRO	2,00	UN	2,00	0,00		
S00007555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU	6,00	UN	6,00	0,00		
Pleio - QUADRO GERAL DE ENERGIA EM ALVENARIA	1,00	UN	1,00	0,00		
S00005054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	1,00	UN	1,00	0,00		
S00013842 CAIXA METÁLICA P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA CHAPA 18 P/ USO INTERNO C/ PORTA E	1,00	UN	1,00	0,00		
<b>5. 5. INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS</b>						
S00011887 FOSSA "IMHOFF" PARA 50 CONTRIBUINTES	1,00	UN	1,00	0,00		
S00011894 FILTRO CONCRETO PRE MOLDADO - 0,96 X 1,26 X 1,36 M	1,00	UN	1,00	0,00		
S00011899 SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 50 CONTRIBUINTES	1,00	UN	1,00	0,00		
Pleio - 8012 TUBO PVC ÁGUA SOLDAVEL 25mm	24,00	M	24,00	0,00		
Pleio - 8013 TUBO PVC ÁGUA SOLDAVEL 32mm	5,00	M	5,00	0,00		
Pleio - 8015 TUBO PVC ÁGUA SOLDAVEL 50mm	2,00	M	2,00	0,00		
S00003529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 25 MM	6,00	UN	6,00	0,00		
S00003500 JOELHO PVC SOLD 45G P/ ÁGUA FRIA PRED 25 MM	6,00	UN	6,00	0,00		
S00003501 JOELHO PVC SOLD 45G P/ ÁGUA FRIA PRED 32 MM	2,00	UN	2,00	0,00		
Pleio - 8050 TE 90 PVC SOLDAVEL 32mm	1,00	UN	1,00	0,00		
S00007588 AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	1,00	UN	1,00	0,00		
Pleio - 7001 BACIA SIFONADA	2,00	UN	2,00	0,00		
S00001030 CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGAT	2,00	UN	2,00	0,00		

Pleio - 8132 TUBO PVC ESGOTO PB 100mm	24,00	M	24,00	0,00		
Pleio - 8130 TUBO PVC ESGOTO PB 50mm	7,00	M	7,00	0,00		
Pleio - 8133 TUBO PVC ESGOTO SOLDAVEL 40mm	4,00	M	4,00	0,00		
S0000071 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA	3,00	UN	3,00	0,00		
S00003279 CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM	3,00	UN	3,00	0,00		
S00011712 CAIXA SIFONADA DE PVC, 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA -	4,00	UN	4,00	0,00		
S0000063 KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	1,00	UN	1,00	0,00		
S00010431 LAVATORIO LOUCA COR C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDI	2,00	UN	2,00	0,00		
S00007607 CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO/PVC CROMADO TIPO DUCHA 110/220V	2,00	UN	2,00	0,00		
S00006016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	2,00	UN	2,00	0,00		
S00011753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	2,00	UN	2,00	0,00		
S00006029 REGISTRO DE ESFERA PVC DE 1/2 CABECA QUADRADA, COM ROSCA - NB 5648	3,00	UN	3,00	0,00		
S00020251 TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDI	2,00	UN	2,00	0,00		
S00011762 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO ALT	1,00	UN	1,00	0,00		
S00011868 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L	1,00	UN	1,00	0,00		
S00010421 VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA COR - PADRAO MEDIO	2,00	UN	2,00	0,00		
S00006142 CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	2,00	UN	2,00	0,00		
S00006140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	2,00	UN	2,00	0,00		
S00006138 VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	2,00	UN	2,00	0,00		
<b>5. 6. ALVENARIA</b>						
Pleio - ALVENARIA DE TJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIM	83,75	M2	83,75	0,00		
Pleio - CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	189,85	M2	189,85	0,00		
Pleio - REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESU	189,85	M2	189,85	0,00		
Pleio - VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORM	0,30	M3	0,30	0,00		
<b>5. 7. COBERTURA</b>						
Pleio - ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	71,60	M2	71,60	0,00		
S00000158 IMUNIZANTE PARA MADEIRAS BRUTAS TIPO CARBOLINEUM OU EQUIVALENTE	71,60	L	71,60	0,00		
S00007175 TELHA CERAMICA TIPO ROMANA COMP = 41CM - 18UN/M2	1.150,00	UN	1.150,00	0,00		
S00007194 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	3,00	M2	3,00	0,00		
S00007181 CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	50,00	UN	50,00	0,00		
Pleio - RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM74098 ALGEROZ EM CONCR	4,00	M	4,00	0,00		
S00001110 CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 45CM	8,00	M	8,00	0,00		
<b>5. 8. REVESTIMENTOS</b>						
S00000536 AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	52,00	M2	52,00	0,00		
S00025006 CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINH	47,69	M2	47,69	0,00		
Pleio - 3523 REJUNTE PARA CERAMICA	10,00	KG	10,00	0,00		
S00020232 SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	1,60	M	1,60	0,00		
Pleio - 5564 PEITORIL DE BASALTO SERRADO	3,24	M	3,24	0,00		
<b>5. 9. PINTURA</b>						
Pleio - PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	137,85	M2	137,85	0,00		
Pleio - PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	16,16	M2	16,16	0,00		
Pleio - PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA, DUAS DEMAOS73966 ENVERNIZAMENTO E ENCEP	49,00	M2	49,00	0,00		
Pleio - FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS79334 PINTURA	137,85	M2	137,85	0,00		

	S0004938 PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 80 X 210CM	2,00	UN	2,00	0,00		
	S0013363 PORTA MAD COMPENSADA REVESTIDA C/ MELANINA 2 FACES	2,52	M2	2,52	0,00		
	S0011480 FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT. C	4,00	CJ	4,00	0,00		
	S00020322 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	2,00	UN	2,00	0,00		
	PORTA DE MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 60X60X2,5CM	0,36	M2	0,36	0,00		
	S0003097 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	2,00	CJ	2,00	0,00		
	S0000623 JANELA FERRO TP BASCULANTE	3,24	M2	3,24	0,00		
	<b>5.11. VIDROS</b>						
	S0010499 VIDRO MARTELADO 4 MM	1,92	M2	1,92	0,00		
	S0010492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM	2,80	M2	2,80	0,00		
	Pleio - 9501 MAO DE OBRA VIDRO 4mm C/MASSA	4,72	M2	4,72	0,00		
	<b>5.12. FORRO</b>						
	S0003286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES A	49,00	M2	49,00	0,00		
	<b>5.13. LIMPEZA DA OBRA</b>						
	Pleio - LIMPEZA FINAL DA OBRA73745 LIMPEZAS DE SUPERFICIES	1.520,00	M2	1.520,00	0,00		
<b>6</b>	<b>ITENS NOVOS</b>						
2.2							
2.3	92267 - FORMA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	-	-	-	-	15,6	m²
2.4	90853 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL Fck 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	-	-	-	-	1,14	m³
2.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA50 10MM	-	-	-	-	16,14	kg
3.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA60 5MM	-	-	-	-	2,95	kg
4.1	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO - PLATÔ DE LARGADA	-	-	-	-	30	m²
6.1	ESCADA DE CONCRETO ARMADO, FCK 20MPA - MOLDADA IN LOCO	-	-	-	-	1,32	m³
6.2	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO - H=90CM	-	-	-	-	44,48	m²
7.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4"	-	-	-	-	10	m
7.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X50CM	-	-	-	-	1	unid
	TOMADA EXTERNA	-	-	-	-	1	unid

Portão, 12 de setembro de 2018.

Sílvia Melchior Seibert - Arquiteta e Urbanista  
CAU A -58.888-1