

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CRIANÇA E NATUREZA – URBAN\_95**

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALFREDO PUJOL						Data Base SINAPI: 06/23 (não desonerado)			
ENDEREÇO RUA RAPOSO TAVARES, 51				ÁREA	1970,00 M²			BDI 1	20,30%
BAIRRO AREAL FUNDOS, PELOTAS/RS				DATA	30.08.23			BDI 2	15,00%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	5.585,61	BDI 1	6.719,49	6.719,49
<b>TOTAL</b>									<b>6.719,49</b>
<b>2.0</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS - MEDIDAS 2,20 X 1,60 M	M2	3,52	307,02	BDI 1	369,35	1.300,11
2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-02	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID	1,00	2.651,98	BDI 1	3.190,33	3.190,33
2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1,00	659,23	BDI 1	793,05	793,05
<b>TOTAL</b>									<b>5.283,49</b>
<b>3.0</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>						
3.1	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	M	100,00	2,41	BDI 1	2,90	290,00
<b>TOTAL</b>									<b>290,00</b>
<b>4.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>						
4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-04	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	4.451,62	BDI 1	5.355,30	5.355,30
<b>TOTAL</b>									<b>5.355,30</b>
<b>5.0</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
5.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS - RETIRADA DA CAMADA VEGETAL COM 20CM DE ESPESSURA	M3	25,00	4,37	BDI 1	5,26	131,50
5.2	SINAPI	COMP-05	DEMOLIÇÃO DE BASE DE CONCRETO DE BRINQUEDO	M2	1,00	45,85	BDI 1	55,16	55,16
5.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 10,6km / EMPOLAMENTO 30%)	M3XKM	348,63	2,77	BDI 1	3,33	1.160,95
<b>TOTAL</b>									<b>1.347,61</b>
<b>6.0</b>			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>						
<b>6.1</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>						
6.1.1	SINAPI	97083	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	125,00	3,25	BDI 1	3,91	488,75
<b>6.2</b>			<b>ATERRO</b>						
6.2.1	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 - ESP. 10CM	M3	12,50	87,20	BDI 1	104,90	1.311,25
6.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 1,0km, EMPOLAMENTO DE 25%)	M3XKM	15,63	2,77	BDI 1	3,33	52,03

6.3			BASE COM BRITA GRADUADA						
6.3.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	6,25	116,12	BDI 1	139,69	873,06
6.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 27,4km / EMPOLAMENTO 60%)	M3XKM	274,00	2,77	BDI 1	3,33	912,42
6.4			PISO DE CONCRETO						
6.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	M2	125,00	73,22	BDI 1	88,08	11.010,00
6.4.2	SINAPI-I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	40,00	40,24	BDI 1	48,41	1.936,40
TOTAL									16.583,91
7.0			PINTURA DA CALÇADA						
7.1			PREPARO DO PISO						
7.1.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	125,00	3,51	BDI 1	4,22	527,50
7.1.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	125,00	1,91	BDI 1	2,30	287,50
7.2			PINTURA DO PISO						
7.2.1	SINAPI	102492-M	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - MÃO-DE-OBRA	M2	125,00	13,22	BDI 1	15,90	1.987,50
7.2.2	COTAÇÃO	COT-02	FUNDO PREPARADOR A BASE DE ÁGUA - 18 LITROS	LATA	2,00	295,00	BDI 1	354,89	709,78
7.2.3	COTAÇÃO	COT-03	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO - COR AZUL - 18 LITROS	LATA	1,00	402,80	BDI 1	484,57	484,57
7.2.4	COTAÇÃO	COT-03	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO - COR AMARELO - 18 LITROS	LATA	1,00	402,80	BDI 1	484,57	484,57
7.2.5	COTAÇÃO	COT-03	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO - COR VERMELHO - 18 LITROS	LATA	1,00	402,80	BDI 1	484,57	484,57
7.2.6	COTAÇÃO	COT-03	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO - COR CINZA MÉDIO - 18 LITROS	LATA	2,00	402,80	BDI 1	484,57	969,14
7.3			PINTURA ARTÍSTICA						
7.3.1	COTAÇÃO	COT-04	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM - COR LARANJA	LATA	1,00	307,00	BDI 1	369,32	369,32
7.3.2	COTAÇÃO	COT-05	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM - COR AMARELO	LATA	1,00	271,50	BDI 1	326,61	326,61
7.3.3	COTAÇÃO	COT-06	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM - COR AZUL	LATA	1,00	240,10	BDI 1	288,84	288,84
7.3.4	COTAÇÃO	COT-07	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM - COR VERDE	LATA	1,00	270,00	BDI 1	324,81	324,81
7.3.5	COTAÇÃO	COT-08	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM - COR ROXO	LATA	1,00	258,00	BDI 1	310,37	310,37
7.3.6	COTAÇÃO	COT-09	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM - COR AZUL ESCURO	LATA	1,00	244,80	BDI 1	294,49	294,49
7.3.7	COTAÇÃO	COT-10	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM - COR ROSA	LATA	1,00	219,11	BDI 1	263,59	263,59
7.3.8	COTAÇÃO	COT-11	RESINA ACRÍLICA - 18 L	LATA	1,00	610,00	BDI 1	733,83	733,83
7.3.9	COTAÇÃO	COT-12	MÃO-DE-OBRA PINTURA ARTÍSTICA	M²	49,00	74,00	BDI 2	85,10	4.169,90
TOTAL									13.016,89
8.0			DRENAGEM						
			RESTAURAÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO PLUVIAL						
8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-07	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM - TAMPAS DE CONCRETO	M2	3,40	73,22	BDI 1	88,08	299,47
8.2	SINAPI-I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,40	40,24	BDI 1	48,41	164,59
8.3	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	1,71	134,34	BDI 1	161,61	276,35
TOTAL									740,41

<b>9.0</b>			<b>MOBILIÁRIO URBANO E PLAYGROUND</b>						
<b>9.1</b>			<b>BANCOS, LIXEIRAS E BRINQUEDOS NATURALIZADOS</b>						
9.1.1	COTAÇÃO	COT-13	MOBILIÁRIO URBANO E PLAYGROUND - INCLUINDO 9 UNID. DE BANCOS DE MADEIRA SEM ENCOSTO, 6 UNID. DE LIXEIRAS DE MADEIRA, 5 UNID. DE TRAVES DE EQUILÍBRIO, 1 UNID. DE ESCALADA, 1 UNID. DE CASINHA DE MADEIRA, 1 UNID. COZINHA DE MADEIRA, 1 UNID. DE CAIXA DE AREIA, 2 UNID. DE MESA DE PICNIC COM BANCOS LINEARES. - INCLUSO TRANSPORTE, SEM MONTAGEM.	CONJUNTO	1,00	63.455,00	BDI 2	72.973,25	72.973,25
9.1.2	COTAÇÃO	COT-14	TORAS DE EQUILÍBRIO	UNID	1,00	2.100,00	BDI 2	2.415,00	2.415,00
9.1.3	COTAÇÃO	COT-15	TRILHA DE BOLACHAS	UNID	1,00	2.300,00	BDI 2	2.645,00	2.645,00
9.1.4	COTAÇÃO	COT-16	TRILHA DE TORAS	UNID	1,00	3.300,00	BDI 2	3.795,00	3.795,00
9.1.5	COTAÇÃO	COT-17	TORAS BANCOS	UNID	4,00	1.800,00	BDI 2	2.070,00	8.280,00
9.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-07	INSTALAÇÃO PARA MOBILIÁRIO URBANO E PLAYGROUND	UNID	1,00	5.744,18	BDI 1	6.910,25	6.910,25
9.1.7	SINAPI-I	00000367	AREIA GROSSA PARA CAIXA DE AREIA	M3	1,00	86,11	BDI 1	103,59	103,59
<b>9.2</b>			<b>RESTAURAÇÃO DOS BRINQUEDOS EXISTENTES</b>						
9.2.1	SINAPI	102193-M	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	H	8,00	43,02	BDI 1	51,75	414,00
9.2.2	SINAPI	102219-M	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	H	8,00	42,50	BDI 1	51,13	409,04
9.2.3	SINAPI	100717-M	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	H	8,00	41,39	BDI 1	49,79	398,32
9.2.4	SINAPI	100722-M	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	H	8,00	33,99	BDI 1	40,89	327,12
9.2.5	SINAPI	100742-M	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	H	8,00	34,85	BDI 1	41,92	335,36
9.2.6	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA REFAZER FUNDAÇÃO DO BALANÇO 0,4X0,4X0,4M	M3	0,26	149,26	BDI 1	179,56	46,69
9.2.7	SINAPI-I	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - REFAZER FUNDAÇÃO DO BALANÇO	M3	0,26	490,32	BDI 1	589,85	153,36
<b>TOTAL</b>									<b>99.205,98</b>
<b>10.0</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
10.1	COMPOSIÇÃO	COMP-08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.970,00	0,46	BDI 1	0,55	1.083,50
<b>TOTAL</b>									<b>1.083,50</b>
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>149.626,58</b>

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA NÃO DESONERADOS: 111,22% (HORA) 69,19% (MÊS)

Responsável Técnico  
Arq.Inês Quintanilha  
CAU A 521574