



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1025.019-50	<b>GESTOR</b> Ministério do Esporte	<b>PROGRAMA</b> Infraestrutura Esportiva	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Esporte Educacional, Recreativo e de Lazer	<b>OBJETO</b> Construção de Área Esportiva de Lazer				
<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Jaguarão		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Jaguarão/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Rua Valentim de Lima Piúma esq Roberto Zart	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA DO BOA ESPERANÇA				
<b>DATA BASE</b> abr-17	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ÁREA ESPORTIVA DE LAZER DO BOA ESPERANÇA	<b>BDI 1</b> 27,05%	<b>BDI 2</b> 22,32%	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ÁREA ESPORTIVA DE LAZER DO BOA ESPERANÇA</b>									<b>368.398,80</b>
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ACOMPANHAMENTO</b>									<b>24.195,40</b>
1.0.1.	SPU/ET	001	CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00	3.344,00	BDI 1	4.248,55	4.248,55
1.0.2.	SPU/ET	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	15.700,00	BDI 1	19.946,85	19.946,85
<b>2. TERRAPLENAGEM</b>									<b>-</b>
2.0.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	2.426,15	0,30	BDI 1	0,38	921,94
2.0.2.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO	M2	2.426,15	0,50	BDI 1	0,64	1.552,74
2.0.3.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	849,15	2,40	BDI 1	3,05	2.589,91
2.0.4.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	849,15	0,95	BDI 1	1,21	1.027,47
2.0.5.	SINAPI	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM	M3xKM	19.530,51	1,00	BDI 1	1,27	24.803,75
2.0.6.	SINAPI	74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A.	M2	2.426,15	0,20	BDI 1	0,25	606,54
2.0.7.	SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	849,15	4,00	BDI 1	5,08	4.313,68
<b>3. DRENAGEM</b>									<b>-</b>
<b>3.1. MOVIMENTO EM TERRA</b>									<b>8.314,66</b>
3.1.1.	SINAPI	73610	Locação de rede de drenagem - inclusive topógrafo	M	204,00	1,15	BDI 1	1,46	297,84
3.1.2.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	122,40	2,40	BDI 1	3,05	373,32
3.1.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	219,18	0,95	BDI 1	1,21	265,21
3.1.4.	SINAPI	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM	M3xKM	2.788,92	1,00	BDI 1	1,27	3.541,93
3.1.5.	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3	96,78	31,20	BDI 1	39,64	3.836,36
<b>3.2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO</b>									<b>-</b>
3.2.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	M	186,00	70,20	BDI 1	89,19	16.589,34
3.2.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	18,00	102,80	BDI 1	130,61	2.350,98
<b>3.3. DRENOS INTERNOS</b>									<b>4.931,31</b>
3.3.1.	SINAPI	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA esp=10cm	M3	8,30	95,50	BDI 1	121,33	1.007,04
3.3.2.	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	6,00	90,80	BDI 1	115,36	692,16
3.3.3.	SINAPI	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA	M2	83,69	30,40	BDI 1	38,62	3.232,11
<b>3.4. BOCA-DE-LOBO</b>									<b>8.216,30</b>
3.4.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE	UN	10,00	646,70	BDI 1	821,63	8.216,30
<b>4. QUADRA ESPORTIVA</b>									<b>-</b>
<b>4.1. INFRAESTRUTURA</b>									<b>11.303,96</b>
4.1.1.	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	51,00	53,10	BDI 1	67,46	3.440,46
4.1.2.	SINAPI	74007/1	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	66,90	23,30	BDI 1	29,60	1.980,24
4.1.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	140,51	7,00	BDI 1	8,89	1.249,13
4.1.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	44,98	10,30	BDI 1	13,09	588,79
4.1.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	141,41	9,60	BDI 1	12,20	1.725,20
4.1.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	4,01	322,10	BDI 1	409,23	1.641,01
4.1.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	4,01	133,30	BDI 1	169,36	679,13
<b>4.2. FECHAMENTO</b>									<b>27.546,05</b>
4.2.1.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO	M2	223,28	97,10	BDI 1	123,37	27.546,05
<b>4.3. PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO</b>									<b>71.134,98</b>
4.3.1.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	45,90	81,75	BDI 1	103,86	4.767,17
4.3.2.	SPU/ET	003	PISO EM CONCRETO POLIDO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM	M2	459,00	80,00	BDI 1	101,64	46.652,76
4.3.3.	SINAPI	74121/1	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO	M	376,00	17,90	BDI 1	22,74	8.550,24
4.3.4.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	459,00	15,30	BDI 1	19,44	8.922,96
4.3.5.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE	M	205,11	8,60	BDI 1	10,93	2.241,85
<b>4.4. APARELHOS</b>									<b>4.749,13</b>
4.4.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO	UN	1,00	2.326,00	BDI 1	2.955,18	2.955,18
4.4.2.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3",	UN	1,00	1.412,00	BDI 1	1.793,95	1.793,95
<b>5. PARQUE INFANTIL</b>									<b>-</b>
<b>5.1. CAIXA DE AREIA</b>									<b>10.622,04</b>
5.1.1.	SINAPI	74007/001	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	61,83	23,30	BDI 1	29,60	1.830,17
5.1.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	97,56	7,00	BDI 1	8,89	867,31
5.1.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	99,53	10,30	BDI 1	13,09	1.302,85

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.1.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	10,88	284,20	BDI 1	361,08	3.928,55
5.1.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	10,88	133,30	BDI 1	169,36	1.842,64
5.1.6.	SINAPI	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	M3	7,01	95,50	BDI 1	121,33	850,52
<b>5.2.</b>			<b>PLAYGROUND</b>					-	<b>10.299,34</b>
5.2.1.	COTAÇÃO	004	BALANÇO 3 LUGARES - EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	1,00	1.400,00	BDI 2	1.712,48	1.712,48
5.2.2.	COTAÇÃO	005	GANGORRA TRIPLA EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO (2,4X1,80X0,65M)	UN	1,00	750,00	BDI 2	917,40	917,40
5.2.3.	COTAÇÃO	006	MULTI BRINQUEDO (ESCORREGADOR, BALANÇO, MALHA DE CORDAS) EUCALIPTO	UN	1,00	5.300,00	BDI 2	6.482,96	6.482,96
5.2.4.	COTAÇÃO	007	ESCORREGADOR EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	1,00	970,00	BDI 2	1.186,50	1.186,50
<b>6.</b>			<b>CALÇADA ACESSÍVEL</b>					-	<b>86.130,40</b>
<b>6.1.</b>			<b>CALÇADA EXTERNA, PASSEIO INTERNO E PISTA DE CAMINHADA</b>					-	<b>62.291,63</b>
6.1.1.	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM	M	183,26	45,40	BDI 1	57,68	10.570,44
6.1.2.	SINAPI	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM	M	12,00	49,60	BDI 1	63,02	756,24
6.1.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 cm 1/2 VEZ (ESPESSURA 10cm),	m²	39,43	55,00	BDI 1	69,88	2.755,37
6.1.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20X10 cm,	m²	487,90	49,40	BDI 1	62,76	30.620,60
6.1.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20X10 cm,	m²	257,12	53,70	BDI 1	68,23	17.543,30
6.1.6.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,32	15,50	BDI 1	19,69	45,68
<b>6.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>11.129,00</b>
6.2.1.	SINAPI	94994	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	M2	15,76	63,40	BDI 1	80,55	1.269,47
6.2.2.	SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 cm, E=2 cm, TATIL ALERTA VERMELHO	M2	13,88	89,00	BDI 1	113,07	1.569,41
6.2.3.	SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 cm, E=2 cm, TATIL DIRECIONAL AMARELO	M2	53,37	89,00	BDI 1	113,07	6.034,55
6.2.4.	SINAPI	89171	ASSENTAMENTO LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 cm, E=2 cm, TATIL DIRECIONAL	M2	67,25	26,40	BDI 1	33,54	2.255,57
<b>6.3.</b>			<b>ROSA DOS VENTOS</b>					-	<b>12.709,77</b>
6.3.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E	m²	50,27	19,00	BDI 1	24,14	1.213,52
6.3.2.	COTAÇÃO	008	EXECUÇÃO DE ROSA DOS VENTOS EM GRANITIVA CONFORME DETALHAMENTO EM	M2	50,27	180,00	BDI 1	228,69	11.496,25
<b>7.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>33.341,89</b>
<b>7.1.</b>			<b>VEGETAÇÃO BAIXA E ALTA</b>					-	<b>33.341,89</b>
7.1.1.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL) ESP=7CM	M3	50,60	144,00	BDI 1	182,95	9.257,27
7.1.2.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	722,83	19,50	BDI 1	24,77	17.904,50
7.1.3.	SINAPI	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100cm EM CAVA DE 60X60X60cm	un.	40,00	58,20	BDI 1	73,94	2.957,60
7.1.4.	SINAPI	73967/2	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00m, EM CAVAS DE 80X80X80cm	unid	17,00	149,20	BDI 1	189,56	3.222,52
<b>8.</b>			<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					-	<b>12.856,99</b>
<b>8.1.</b>			<b>BANCOS EM CONCRETO - FORMATO MEIA LUA - 5 UNIDADES</b>					-	<b>8.086,49</b>
8.1.1.	SINAPI	74007/001	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	52,40	23,30	BDI 1	29,60	1.551,04
8.1.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	M3	82,45	7,00	BDI 1	8,89	732,98
8.1.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	84,65	10,30	BDI 1	13,09	1.108,07
8.1.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	8,85	284,20	BDI 1	361,08	3.195,56
8.1.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	8,85	133,30	BDI 1	169,36	1.498,84
<b>8.2.</b>			<b>LIXEIRAS</b>					-	<b>4.770,50</b>
8.2.1.	COTAÇÃO	009	LIXEIRA BASCULANTE EM METAL FIXADAS COM PEDESTAL 30X40CM - FORNECIMENTO E	un.	10,00	390,00	BDI 2	477,05	4.770,50

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Jaquarã/RS

Local

06 de junho de 2017

Data

Nome: ANDRÉ DE OLIVEIRA TIMM

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU RS107270

ART/RRT:

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: