



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 9005575-00/2017	<b>GESTOR</b> MINISTERIO DO ESPORTE	<b>PROGRAMA</b> ESPORTE E GRANDES EVENTOS	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> CONVÊNIO Nº 863546	<b>OBJETO</b> REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COMUNIDADE DE SANTA CRUZ				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO		<b>MUNICÍPIO / UF</b> PLANALTO-RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> COMUNIDADE SANTA CRUZ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CLUBE SANTA CRUZ				
<b>DATA BASE</b> fev-18	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LOTE RURAL Nº 107-B, 3ª SECÇÃO PLANALTO, LINHA SANTA CRUZ	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b>	<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>LOTE RURAL Nº 107-B, 3ª SECÇÃO PLANALTO, LINHA SANTA CRUZ</b>									<b>274.330,36</b>
<b>1.</b>			<b>REFORMA PAVILHÃO COMUNIDADE SANTA CRUZ</b>					-	<b>274.330,36</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>7.817,38</b>
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X	M2	4,50	247,50	BDI 1	318,83	1.434,74
1.1.2.	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	219,74	8,68	BDI 1	11,18	2.456,69
1.1.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	7,50	406,35	BDI 1	523,46	3.925,95
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					-	<b>237,44</b>
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,50	54,27	BDI 1	69,91	104,87
1.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,50	32,90	BDI 1	42,38	63,57
1.2.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	4,00	13,39	BDI 1	17,25	69,00
<b>1.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>6.821,04</b>
1.3.1.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,80	330,00	BDI 1	425,11	340,09
1.3.2.	COMP	01	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO	M³	1,60	1.659,91	BDI 1	2.138,30	3.421,28
1.3.3.	COMP	02	VIGAS BALDRAMES	M³	1,30	1.827,04	BDI 1	2.353,59	3.059,67
<b>1.4.</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>5.654,44</b>
1.4.1.	COMP	5	CINTA EM CONCRETO ARMADO -	M³	1,30	1.688,49	BDI 1	2.175,11	2.827,64
1.4.2.	COMP	4	PILARES DE CONCRETO ARMADO	M³	1,20	1.828,65	BDI 1	2.355,67	2.826,80
<b>1.5.</b>			<b>ALVENARIAS</b>					-	<b>5.823,55</b>
1.5.1.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	41,50	90,68	BDI 1	116,81	4.847,62
1.5.2.	SINAPI	89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM),	M2	7,00	71,01	BDI 1	91,48	640,36
1.5.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	4,80	38,61	BDI 1	49,74	238,75
1.5.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	2,00	37,58	BDI 1	48,41	96,82
<b>1.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>179.281,30</b>
1.6.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	246,71	13,77	BDI 1	17,74	4.376,64
1.6.2.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM	M2	667,40	15,18	BDI 1	19,55	13.047,67
1.6.3.	SINAPI	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	717,04	32,14	BDI 1	41,40	29.685,46
1.6.4.	SINAPI	73734/1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M2	333,70	117,48	BDI 1	151,34	50.502,16
1.6.5.	SINAPI	73734/1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M2	333,70	117,48	BDI 1	151,34	50.502,16
1.6.6.	SINAPI-I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE	M2	379,80	34,45	BDI 1	44,38	16.855,52
1.6.7.	SINAPI	84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	667,40	16,12	BDI 1	20,77	13.861,90
1.6.8.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	87,00	4,01	BDI 1	5,17	449,79
<b>1.7.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>11.773,97</b>
1.7.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	90,80	13,77	BDI 1	17,74	1.610,79
1.7.2.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	79,80	6,02	BDI 1	7,75	618,45
1.7.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	79,80	36,69	BDI 1	47,26	3.771,35
1.7.4.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	105,20	42,60	BDI 1	54,88	5.773,38
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>14.090,11</b>
1.8.1.	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS,	M2	0,72	842,81	BDI 1	1.085,71	781,71
1.8.2.	SINAPI-I	4982	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO	UN	2,00	208,51	BDI 1	268,60	537,20
1.8.3.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	40,00	247,85	BDI 1	319,28	12.771,20
<b>1.9.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>16.817,57</b>
1.9.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	79,80	1,71	BDI 1	2,20	175,56
1.9.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	79,80	10,10	BDI 1	13,01	1.038,20
1.9.3.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	667,40	18,15	BDI 1	23,38	15.603,81

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.10.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>12.421,85</b>
1.10.1.	SINAPI-I	7207	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	25,00	54,62	BDI 1	70,36	1.759,00
1.10.2.	SINAPI	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M,	M2	56,00	61,42	BDI 1	79,12	4.430,72
1.10.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	56,00	9,06	BDI 1	11,67	653,52
1.10.4.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	56,00	4,32	BDI 1	5,57	311,92
1.10.5.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	89,86	45,50	BDI 1	58,61	5.266,69
<b>1.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					-	<b>8.517,11</b>
1.11.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	408,42	BDI 1	526,13	1.052,26
1.11.2.	SINAPI-I	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	2,00	178,51	BDI 1	229,96	459,92
1.11.3.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO	UN	2,00	209,98	BDI 1	270,50	541,00
1.11.4.	SINAPI-I	36211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3	UN	2,00	442,65	BDI 1	570,22	1.140,44
1.11.5.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	2,00	4,99	BDI 1	6,43	12,86
1.11.6.	SINAPI-I	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA	UN	2,00	7,36	BDI 1	9,48	18,96
1.11.7.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	2,00	27,83	BDI 1	35,85	71,70
1.11.8.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	1,00	127,82	BDI 1	164,66	164,66
1.11.9.	SINAPI-I	20069	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR	M	4,00	5,94	BDI 1	7,65	30,60
1.11.10.	SINAPI-I	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR	M	7,00	16,14	BDI 1	20,79	145,53
1.11.11.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100*	UN	1,00	794,41	BDI 1	1.023,36	1.023,36
1.11.12.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA,	UN	1,00	2.560,60	BDI 1	3.298,56	3.298,56
1.11.13.	COMP	6	SUMIDOURO	UNID.	1,00	321,02	BDI 1	413,54	413,54
1.11.14.	SINAPI	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	4,00	4,88	BDI 1	6,29	25,16
1.11.15.	SINAPI	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	2,00	7,36	BDI 1	9,48	18,96
1.11.16.	SINAPI-I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE	M	8,00	3,25	BDI 1	4,19	33,52
1.11.17.	SINAPI-I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE	M	8,00	6,41	BDI 1	8,26	66,08
<b>1.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>1.060,17</b>
1.12.1.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	60,00	1,70	BDI 1	2,19	131,40
1.12.2.	SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	100,00	3,33	BDI 1	4,29	429,00
1.12.3.	SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	42,00	0,99	BDI 1	1,28	53,76
1.12.4.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),	UN	3,00	33,48	BDI 1	43,13	129,39
1.12.5.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	21,36	BDI 1	27,52	82,56
1.12.6.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE -	UN	6,00	9,51	BDI 1	12,25	73,50
1.12.7.	SINAPI-I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18*	UN	4,00	31,16	BDI 1	40,14	160,56
<b>1.13.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>4.014,43</b>
1.13.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.514,88	2,06	BDI 1	2,65	4.014,43

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.

PLANALTO-RS

Local

23 de maio de 2018

Data

Nome: ALEXSANDRA TOMASI

Título: ARQUITETA E URBANISTA

CREA/CAU: CAU A 56507-5

ART/RRT: 7004964