



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Documento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA - BAIRRO HARMONIA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE CHÁCARA 270 - RUA TIRADENTES ESQ. RUA "HE"	MUNICÍPIO / UF PLANALTO/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CHÁCARA 270 - RUA TIRADENTES ESQ. RUA "HE"</b>									
1.			<b>REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA- BAIRRO HARMONIA</b>						<b>323.279,87</b>
1.1.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>3.925,37</b>
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	457,10	BDI 1	580,15	1.670,83
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	31,30	56,75	BDI 1	72,03	2.254,54
1.2.			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>						<b>396,90</b>
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,94	84,77	BDI 1	107,59	316,31
1.2.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,94	21,60	BDI 1	27,41	80,59
1.3.			<b>FUNDACÕES</b>						<b>5.939,31</b>
1.3.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,94	586,42	BDI 1	744,28	2.188,18
1.3.2.	Composição	01	VIGA DE BALDRAME - RAMPAS E ESCADA 15X25CM	M <sup>3</sup>	1,22	2.422,55	BDI 1	3.074,70	3.751,13
1.4.			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>22.816,13</b>
1.4.1.	Composição	02	VIGAS INTERMEDIÁRIAS 15X30CM	M <sup>3</sup>	4,50	2.396,90	BDI 1	3.042,15	13.689,68
1.4.2.	Composição	03	VIGAS DE CINTAMENTO 15X20CM	M <sup>3</sup>	3,00	2.396,90	BDI 1	3.042,15	9.126,45
1.5.			<b>PAREDES/VEDAÇÕES</b>						<b>66.879,60</b>
1.5.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	600,00	56,83	BDI 1	72,13	43.278,00
1.5.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	24,20	70,61	BDI 1	89,62	2.168,80
1.5.3.	Composição	04	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA JUNTO AOS PILARES PARA POSTERIOR ENCAIXE DAS ALVENARIAS	UNID	40,00	422,17	BDI 1	535,82	21.432,80
1.6.			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>33.222,00</b>
1.6.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	600,00	8,20	BDI 1	10,41	6.246,00
1.6.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	600,00	35,42	BDI 1	44,96	26.976,00
1.7.			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>33.760,75</b>
1.7.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	609,73	8,20	BDI 1	10,41	6.347,29

RECURSO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Documento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA - BAIRRO HARMONIA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE CHÁCARA 270 - RUA TIRADENTES ESQ. RUA "HE"	MUNICÍPIO / UF PLANALTO/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>CHÁCARA 270 - RUA TIRADENTES ESQ. RUA "HE"</b>										
1.7.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	609,73	35,42	BDI 1	44,96	27.413,46	RA
<b>1.8.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - RAMPA E ESCADA</b>					-	<b>25.068,37</b>	
1.8.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,46	83,14	BDI 1	105,52	4.058,30	RA
1.8.2.	Composição	05	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	24,50	625,48	BDI 1	793,86	19.449,57	RA
1.8.3.	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	9,73	126,36	BDI 1	160,38	1.560,50	RA
<b>1.9.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>34.298,30</b>	
1.9.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	15,84	880,10	BDI 1	1.117,02	17.693,60	RA
1.9.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	21,00	622,99	BDI 1	790,70	16.604,70	RA
<b>1.10.</b>			<b>PINTURA INTERNA/ESQUADRIAS/ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>47.682,82</b>	
1.10.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	600,00	3,53	BDI 1	4,48	2.688,00	RA
1.10.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	600,00	10,91	BDI 1	13,85	8.310,00	RA
1.10.3.	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	312,10	9,74	BDI 1	12,36	3.857,56	RA
1.10.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	600,00	1,96	BDI 1	2,49	1.494,00	RA
1.10.5.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	600,00	26,76	BDI 1	33,96	20.376,00	RA
1.10.6.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	186,00	9,52	BDI 1	12,08	2.246,88	RA
1.10.7.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	186,00	11,97	BDI 1	15,19	2.825,34	RA
1.10.8.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	186,00	24,93	BDI 1	31,64	5.885,04	RA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cimento Base para Lição - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA - BAIRRO HARMONIA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE CHÁCARA 270 - RUA TIRADENTES ESQ. RUA "HE"	MUNICÍPIO / UF PLANALTO/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CHÁCARA 270 - RUA TIRADENTES ESQ. RUA "HE"</b>									<b>323.279,87</b>
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>					<b>-</b>	<b>11.176,35</b>
1.11.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	609,73	3,53	BDI 1	4,48	2.731,59 RA
1.11.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	609,73	10,91	BDI 1	13,85	8.444,76 RA
<b>1.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>-</b>	<b>25.253,37</b>
1.12.1.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	8,00	5,89	BDI 1	7,48	59,84 RA
1.12.2.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	21,56	BDI 1	27,36	383,04 RA
1.12.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,27	BDI 1	82,84	82,84 RA
1.12.4.	Composição	06	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UNID	15,00	49,81	BDI 1	63,22	948,30 RA
1.12.5.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	300,00	6,22	BDI 1	7,89	2.367,00 RA
1.12.6.	SINAPI-I	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	5,00	2,54	BDI 1	3,22	16,10 RA
1.12.7.	Composição	07	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UNID	1,00	149,23	BDI 1	189,40	189,40 RA
1.12.8.	Composição	08	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID	1,00	1.588,64	BDI 1	2.016,30	2.016,30 RA
1.12.9.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	144,86	BDI 1	183,86	183,86 RA
1.12.10.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,00	BDI 1	19,04	57,12 RA
1.12.11.	SINAPI-I	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1.050,00	10,06	BDI 1	12,77	13.408,50 RA
1.12.12.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	25,00	24,89	BDI 1	31,59	789,75 RA
1.12.13.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	10,59	BDI 1	13,44	309,12 RA
1.12.14.	Cotação	08	PADRÃO DE ENTRADA CAT. C9 - POSTE PRÁTICO DE CONCRETO	UNID	1,00	3.500,00	BDI 1	4.442,20	4.442,20 RA
<b>1.13.</b>			<b>ATERRAMENTO ELÉTRICO</b>					<b>-</b>	<b>11.366,60</b>
1.13.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERMAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	106,65	BDI 1	135,36	812,16 RA
1.13.2.	SINAPI-I	38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	1,00	111,09	BDI 1	141,00	141,00 RA
1.13.3.	SINAPI-I	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	2,00	79,25	BDI 1	100,58	201,16 RA
1.13.4.	SINAPI-I	38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	1,00	162,54	BDI 1	206,30	206,30 RA
1.13.5.	SINAPI-I	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	1,00	11,90	BDI 1	15,10	15,10 RA
1.13.6.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	36,81	BDI 1	46,72	467,20 RA
1.13.7.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	120,00	52,44	BDI 1	66,56	7.987,20 RA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Documento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA - BAIRRO HARMONIA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE CHÁCARA 270 - RUA TIRADENTES ESQ. RUA "HE"	MUNICÍPIO / UF PLANALTO/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>CHÁCARA 270 - RUA TIRADENTES ESQ. RUA "HE"</b>										<b>323.279,87</b>
1.13.8.	SINAPI-I	43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	247,63	BDI 1	314,29	314,29	RA
1.13.9.	SINAPI-I	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	6,56	BDI 1	8,33	66,64	RA
1.13.10.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	23,78	BDI 1	30,18	211,26	RA
1.13.11.	Cotacão	04	MOLDE HCL 5/8 50-5 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UNID	1,00	300,00	BDI 1	380,76	380,76	RA
1.13.12.	Cotação	05	CARTUCHO DE SOLDA Nº 115	PCT	2,00	30,00	BDI 1	38,08	76,16	RA
1.13.13.	Cotação	06	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA (C/20)	PCT	1,00	34,00	BDI 1	43,15	43,15	RA
1.13.14.	Cotação	07	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL	UNID	1,00	350,00	BDI 1	444,22	444,22	RA
<b>1.14.</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>							<b>-</b>	<b>1.494,00</b>	
1.14.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	600,00	1,96	BDI 1	2,49	1.494,00	RA

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.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PLANALTO/RS

Local

quinta-feira, 8 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ALEXSANDRA TOMASI

CREA/CAU: CAU A 56507-5

ART/RRT: 0