



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,39%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
<b>1.</b>			<b>QUIOSQUE</b>					-	<b>75.971,20</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>471,41</b>	
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	11,00	29,51	BDI 1	37,30	410,30	RA
1.1.0.2.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	30,25	1,60	BDI 1	2,02	61,11	RA
<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>5.043,81</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,41	66,93	BDI 1	84,59	203,86	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,19	101,83	BDI 1	128,70	24,45	RA
1.2.0.3.	Composição	1	VIGA BALDRAME 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	0,49	2.411,61	BDI 1	3.048,03	1.493,53	RA
1.2.0.4.	Composição	2	SAPATA ISOLADA 80X60CMX35 ARMAÇÃO MALHA D:8MM 10X10CM DOBRA 29CM	UNIDADE	8,00	324,89	BDI 1	410,63	3.285,04	RA
1.2.0.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72	40,58	BDI 1	51,29	36,93	RA
<b>1.3.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>461,23</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,48	43,03	BDI 1	54,39	461,23	RA
<b>1.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>4.820,91</b>	
1.4.0.1.	Composição	5	VIGA AÉREA 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	0,49	2.362,97	BDI 1	2.986,56	1.463,41	RA
1.4.0.2.	Composição	6	PILAR 15X30CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	1,01	2.630,16	BDI 1	3.324,26	3.357,50	RA
<b>1.5.</b>			<b>FECHAMENTOS</b>					-	<b>3.482,68</b>	
1.5.0.1.	Composição	3	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO A VISTA, 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), COM JUNTAS LIMPAS, (AFUNDADAS 1CM)	M2	9,48	134,19	BDI 1	169,60	1.607,81	RA
1.5.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	30,59	3,47	BDI 1	4,39	134,29	RA
1.5.0.3.	SINAPI	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	30,59	29,32	BDI 1	37,06	1.133,67	RA
1.5.0.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	30,59	15,70	BDI 1	19,84	606,91	RA
<b>1.6.</b>			<b>BANCADA</b>					-	<b>11.812,19</b>	
1.6.0.1.	Composição	4	BANCADA EM GRANITO, CORTE 45°	M2	11,23	581,02	BDI 1	734,35	8.246,75	RA
1.6.0.2.	Composição	7	BANCADA DE CONCRETO, ESPESSURA 10CM, ARMAÇÃO 6X D:8MM, ESTRIBO 5MM C/ 12CM, FORMA CIRCULAR	M3	0,84	3.358,31	BDI 1	4.244,57	3.565,44	RA
<b>1.7.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>1.795,94</b>	

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,39%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,72	101,83	BDI 1	128,70	92,66	RA
1.7.0.2.	Composição	8	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM	M2	14,48	93,07	BDI 1	117,63	1.703,28	RA
<b>1.8.</b>			<b>FORRO</b>					-	<b>7.799,45</b>	
1.8.0.1.	Composição	9	FORRO EM MADEIRA CEDRINHO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, FIXADO SOBRE CAIBROS	M2	40,63	134,35	BDI 1	169,80	6.898,97	RA
1.8.0.2.	Composição	10	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, CEDRINHO, 1A QUALIDADE, 2,5X25CM, PARA BEIRAL (ABA)	M	21,44	33,23	BDI 1	42,00	900,48	RA
<b>1.9.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					-	<b>18.259,65</b>	
1.9.0.1.	Composição	12	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA, VIGAS PRINCIPAIS, SECUNDÁRIAS, TERÇAS CONFORME PROJETO, COM PINTURA ZARCÃO + ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	1,00	14.447,07	BDI 1	18.259,65	18.259,65	RA
<b>1.10.</b>			<b>TELHAMENTO + DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>9.651,58</b>	
1.10.0.1.	Composição	11	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE, TIPO ITALIANA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	40,63	59,07	BDI 1	74,66	3.033,44	RA
1.10.0.2.	Composição	25	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA CERAMICA	M	22,40	7,35	BDI 1	9,29	208,10	RA
1.10.0.3.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	30,37	BDI 1	38,38	1.074,64	RA
1.10.0.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,40	79,30	BDI 1	100,23	2.245,15	RA
1.10.0.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	29,35	52,24	BDI 1	66,03	1.937,98	RA
1.10.0.6.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	19,83	BDI 1	25,06	75,18	RA
1.10.0.7.	SINAPI-I	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	31,71	BDI 1	40,08	80,16	RA
1.10.0.8.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	169,28	BDI 1	213,95	213,95	RA
1.10.0.9.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	66,93	BDI 1	84,59	173,41	RA
1.10.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,82	27,55	BDI 1	34,82	63,37	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TENENTE PORTELA-RS
			<b>BDI 1</b> 26,39%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
1.10.0.11.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, COM MARTELETE	M3	0,11	109,73	BDI 1	138,69	15,26	RA
1.10.0.12.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,80	89,57	BDI 1	113,21	203,78	RA
1.10.0.13.	SINAPI	87250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO.	M2	1,80	48,49	BDI 1	61,29	110,32	RA
1.10.0.14.	Composição	26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRENTE PLÁSTICA ELO GRANDE, FICA NA SAÍDA DA CALHA E DENTRO DO VASO DE CONCRETO	M	31,20	5,50	BDI 1	6,95	216,84	RA
<b>1.11.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	<b>716,31</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,40	8,36	BDI 1	10,57	522,16	RA
1.11.0.2.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,70	BDI 1	5,94	41,58	RA
1.11.0.3.	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,09	BDI 1	15,28	15,28	RA
1.11.0.4.	SINAPI	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	3,94	BDI 1	4,98	44,82	RA
1.11.0.5.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	43,88	BDI 1	55,46	55,46	RA
1.11.0.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,31	66,93	BDI 1	84,59	26,22	RA
1.11.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,31	27,55	BDI 1	34,82	10,79	RA
<b>1.12.</b>			<b>ELÉTRICO</b>					-	<b>5.160,82</b>	
1.12.0.1.	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	62,21	BDI 1	78,63	235,89	RA
1.12.0.2.	SINAPI-I	39799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	42,15	BDI 1	53,27	53,27	RA
1.12.0.3.	SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4,00	9,85	BDI 1	12,45	49,80	RA
1.12.0.4.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	16,93	BDI 1	21,40	85,60	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
1.12.0.5.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	8,40	BDI 1	10,62	212,40	RA
1.12.0.6.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,30	9,81	BDI 1	12,40	189,72	RA
1.12.0.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,20	2,73	BDI 1	3,45	287,04	RA
1.12.0.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,40	6,69	BDI 1	8,46	477,14	RA
1.12.0.9.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	12,00	2,94	BDI 1	3,72	44,64	RA
1.12.0.10.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	57,43	BDI 1	72,59	72,59	RA
1.12.0.11.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,00	8,52	BDI 1	10,77	10,77	RA
1.12.0.12.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	99,72	BDI 1	126,04	126,04	RA
1.12.0.13.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	54,97	BDI 1	69,48	138,96	RA
1.12.0.14.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,95	BDI 1	70,72	70,72	RA
1.12.0.15.	Composição	27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EM FERRO FUNDIDO, COM BRAÇO, VIDRO E LAMPADA LUZ QUENTE	UNIDADE	8,00	307,21	BDI 1	388,28	3.106,24	RA
<b>1.13.</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA QUIOSQUE</b>					-	<b>2.281,27</b>	
1.13.0.1.	SINAPI-I	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 10 MM2	M	60,24	23,37	BDI 1	29,54	1.779,49	RA
1.13.0.2.	SINAPI-I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	60,24	3,05	BDI 1	3,85	231,92	RA
1.13.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,26	66,93	BDI 1	84,59	191,17	RA
1.13.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,26	27,55	BDI 1	34,82	78,69	RA
<b>1.14.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>4.213,95</b>	
1.14.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,54	2,23	BDI 1	2,82	142,52	RA
1.14.0.2.	Composição	14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,83	20,41	BDI 1	25,80	795,41	RA
1.14.0.3.	Composição	13	PINTURA COM VERNIZ ACRÍCILO INCOLOR EM ALVENARIA, 3 DEMÃOS	M2	19,72	32,01	BDI 1	40,46	797,87	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,39%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
1.14.0.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	45,34	1,75	BDI 1	2,21	100,20	RA
1.14.0.5.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	45,34	24,14	BDI 1	30,51	1.383,32	RA
1.14.0.6.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	14,48	54,35	BDI 1	68,69	994,63	RA
<b>2. PISO ACADEMIA</b>									<b>-</b>	<b>17.966,49</b>
<b>2.1. PISO NOVO - AMPLIAÇÃO</b>									<b>-</b>	<b>6.238,90</b>
2.1.0.1.	Composição	8	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM	M2	36,42	93,07	BDI 1	117,63	4.284,08	RA
2.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	14,19	42,16	BDI 1	53,29	756,19	RA
2.1.0.3.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	36,42	1,60	BDI 1	2,02	73,57	RA
2.1.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,82	101,83	BDI 1	128,70	234,23	RA
2.1.0.5.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	36,42	19,35	BDI 1	24,46	890,83	RA
<b>2.2. PISO EXISTENTE</b>									<b>-</b>	<b>11.727,59</b>
2.2.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	87,80	1,57	BDI 1	1,98	173,84	RA
2.2.0.2.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	87,80	19,35	BDI 1	24,46	2.147,59	RA
2.2.0.3.	Composição	30	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 5CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM, COM LONA PLASTICA	M2	86,18	83,10	BDI 1	105,03	9.051,49	RA
2.2.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,09	55,13	BDI 1	69,68	354,67	RA
<b>3. BANHEIROS</b>									<b>-</b>	<b>99.917,43</b>
<b>3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>-</b>	<b>646,79</b>
3.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	11,00	42,16	BDI 1	53,29	586,19	RA
3.1.0.2.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	30,00	1,60	BDI 1	2,02	60,60	RA
<b>3.2. FUNDAÇÕES</b>									<b>-</b>	<b>7.048,78</b>
3.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,79	66,93	BDI 1	84,59	574,37	RA
3.2.0.2.	Composição	15	VIGA BALDRAME 15X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	1,06	2.483,13	BDI 1	3.138,43	3.326,74	RA
3.2.0.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5,22	460,69	BDI 1	582,27	3.039,45	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,39%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
3.2.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,11	40,58	BDI 1	51,29	108,22	RA
3.3.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>704,89</b>	
3.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,96	43,03	BDI 1	54,39	704,89	RA
3.4.			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>5.763,28</b>	
3.4.0.1.	Composição	5	VIGA AÉREA 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	0,67	2.362,97	BDI 1	2.986,56	2.001,00	RA
3.4.0.2.	Composição	6	PILAR 15X30CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	0,56	2.630,16	BDI 1	3.324,26	1.861,59	RA
3.4.0.3.	Composição	16	VIGA AÉREA 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/12CM	M3	0,36	2.696,68	BDI 1	3.408,33	1.227,00	RA
3.4.0.4.	Composição	17	PILAR 15X25CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/12CM	M3	0,16	3.331,39	BDI 1	4.210,54	673,69	RA
3.5.			<b>FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS</b>					-	<b>19.564,11</b>	
3.5.0.1.	Composição	3	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO A VISTA, 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), COM JUNTAS LIMPAS, (AFUNDADAS 1CM)	M2	50,32	134,19	BDI 1	169,60	8.534,27	RA
3.5.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	66,76	3,47	BDI 1	4,39	293,08	RA
3.5.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	26,26	29,32	BDI 1	37,06	973,20	RA
3.5.0.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	26,26	15,70	BDI 1	19,84	521,00	RA
3.5.0.5.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,64	200,78	BDI 1	253,77	2.953,88	RA
3.5.0.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,75	42,68	BDI 1	53,94	364,10	RA
3.5.0.7.	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	40,50	35,46	BDI 1	44,82	1.815,21	RA
3.5.0.8.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLÍDO DE DIMENSÕES 35X70CM, RETIFICADO, COM JUNTAS DE 2MM REJUNTADAS, ASSENTADO COM CUNHA	M2	40,50	63,92	BDI 1	80,79	3.272,00	RA
3.5.0.9.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,48	69,89	BDI 1	88,33	837,37	RA
3.6.			<b>PISO</b>					-	<b>2.595,14</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TENENTE PORTELA-RS
			<b>BDI 1</b> 26,39%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
3.6.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,87	101,83	BDI 1	128,70	111,97	RA
3.6.0.2.	Composição	8	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM	M2	21,11	93,07	BDI 1	117,63	2.483,17	RA
<b>3.7.</b>			<b>ABERTURAS</b>					-	<b>9.612,31</b>	
3.7.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	735,71	BDI 1	929,86	1.339,00	RA
3.7.0.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	944,39	BDI 1	1.193,61	4.511,85	RA
3.7.0.3.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,04	544,40	BDI 1	688,07	3.467,87	RA
3.7.0.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,40	96,79	BDI 1	122,33	293,59	RA
<b>3.8.</b>			<b>HIDROSSANITÁRIO</b>					-	<b>18.404,59</b>	
<b>3.8.1.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	<b>1.902,04</b>	
3.8.1.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,56	40,39	BDI 1	51,05	1.304,84	RA
3.8.1.2.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	73,97	BDI 1	93,49	186,98	RA
3.8.1.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	108,19	BDI 1	136,74	410,22	RA
<b>3.8.2.</b>			<b>ESGOTO CLOACAL</b>					-	<b>6.560,37</b>	
3.8.2.1.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	19,83	BDI 1	25,06	50,12	RA
3.8.2.2.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	19,76	BDI 1	24,97	149,82	RA
3.8.2.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10,30	27,87	BDI 1	35,22	362,77	RA
3.8.2.4.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,37	BDI 1	25,75	51,50	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
3.8.2.5.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,58	14,37	BDI 1	18,16	10,53	RA
3.8.2.6.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,01	BDI 1	10,12	20,24	RA
3.8.2.7.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,34	18,32	BDI 1	23,15	285,67	RA
3.8.2.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,13	BDI 1	9,01	18,02	RA
3.8.2.9.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	10,40	BDI 1	13,14	105,12	RA
3.8.2.10.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	2,00	49,93	BDI 1	63,11	126,22	RA
3.8.2.11.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	172,86	BDI 1	218,48	218,48	RA
3.8.2.12.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.282,57	BDI 1	1.621,04	1.621,04	RA
3.8.2.13.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), ENVOLTO COM MANTA GEOTEXTIL E CAMADA DE BRITA. AF_12/2020	UN	1,00	2.801,52	BDI 1	3.540,84	3.540,84	RA
<b>3.8.3.</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>9.942,18</b>	
3.8.3.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	697,18	BDI 1	881,17	1.762,34	RA
3.8.3.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	46,75	BDI 1	59,09	118,18	RA
3.8.3.3.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	42,66	BDI 1	53,92	107,84	RA
3.8.3.4.	Composição	28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SECADOR DE MÃOS, EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, QUENTE FRIO, COM ACIONADOR AUTOMÁTICO POR MOVIMENTO, 220V, 1250W QUENTE E 500W FRIO, FLUXO DE AR NO MÍNIMO 140M³/H COM MOTOR DE 25.000RPM E NÍVEL SONORO DE MÁXIMO 70DB	UNIDADE	2,00	1.252,85	BDI 1	1.583,48	3.166,96	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
3.8.3.5.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	370,10	BDI 1	467,77	1.871,08	RA
3.8.3.6.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,60	343,99	BDI 1	434,77	260,86	RA
3.8.3.7.	Composição	18	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, CORTE 45°, SAIA 20CM, SIFÃO EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM BICA ALTA, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL 35X50CM, AÉREA FIXADA COM MÃO FRANCESA METÁLICA	UNIDADE	2,00	1.050,29	BDI 1	1.327,46	2.654,92	RA
<b>3.9.</b>			<b>FORRO E BEIRAIS</b>					-	<b>8.682,69</b>	
3.9.0.1.	Composição	9	FORRO EM MADEIRA CEDRINHO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, FIXADO SOBRE CAIBROS	M2	38,13	134,35	BDI 1	169,80	6.474,47	RA
3.9.0.2.	Composição	19	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, CEDRINHO, 1A QUALIDADE, 2,5X15CM, PARA BEIRAL (ABA)	M	25,86	25,25	BDI 1	31,91	825,19	RA
3.9.0.3.	Composição	20	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIBRO/PONTALETE ONDULADO PARA BEIRAL, EM MADEIRA APARELHADA TIPO CEDRINHO	UNIDADE	33,00	33,16	BDI 1	41,91	1.383,03	RA
<b>3.10.</b>			<b>TELHADO</b>					-	<b>12.620,30</b>	
3.10.0.1.	SINAPI	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	868,11	BDI 1	1.097,20	7.680,40	RA
3.10.0.2.	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	41,72	27,32	BDI 1	34,53	1.440,59	RA
3.10.0.3.	Composição	11	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE, TIPO ITALIANA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	41,72	59,07	BDI 1	74,66	3.114,82	RA
3.10.0.4.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,75	30,37	BDI 1	38,38	259,07	RA
3.10.0.5.	COMPOSIÇÃO	25	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA CERAMICA	M	13,50	7,35	BDI 1	9,29	125,42	RA
<b>3.11.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>5.742,34</b>	
3.11.0.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,50	79,30	BDI 1	100,23	1.353,11	RA
3.11.0.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	48,64	52,24	BDI 1	66,03	3.211,70	RA
3.11.0.3.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	19,83	BDI 1	25,06	50,12	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,39%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
3.11.0.4.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	169,28	BDI 1	213,95	213,95	RA
3.11.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,19	66,93	BDI 1	84,59	185,25	RA
3.11.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,19	27,55	BDI 1	34,82	76,26	RA
3.11.0.7.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,51	109,73	BDI 1	138,69	209,42	RA
3.11.0.8.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,51	89,57	BDI 1	113,21	170,95	RA
3.11.0.9.	SINAPI	87250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO.	M2	1,51	48,49	BDI 1	61,29	92,55	RA
3.11.0.10.	COMPOSIÇÃO	26	CORRENTE PLÁSTICA	M	25,76	5,50	BDI 1	6,95	179,03	RA
<b>3.12.</b>			<b>ELÉTRICO</b>					-	<b>2.512,06</b>	
3.12.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,86	BDI 1	31,42	62,84	RA
3.12.0.2.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	140,09	BDI 1	177,06	177,06	RA
3.12.0.3.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA DE TETO TIPO PLAFON DE LED, POTÊNCIA 25W, DE SOBREPOR, 30x30CM.	UN	4,00	33,55	BDI 1	42,40	169,60	RA
3.12.0.4.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,80	8,40	BDI 1	10,62	157,18	RA
3.12.0.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,14	9,81	BDI 1	12,40	150,54	RA
3.12.0.6.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,29	2,73	BDI 1	3,45	159,70	RA
3.12.0.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,94	4,04	BDI 1	5,11	244,97	RA
3.12.0.8.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	9,00	2,94	BDI 1	3,72	33,48	RA
3.12.0.9.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	57,43	BDI 1	72,59	72,59	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TENENTE PORTELA-RS
			<b>BDI 1</b> 26,39%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
3.12.0.10.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,00	8,52	BDI 1	10,77	10,77	RA
3.12.0.11.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	99,72	BDI 1	126,04	126,04	RA
3.12.0.12.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,97	BDI 1	69,48	69,48	RA
3.12.0.13.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,95	BDI 1	70,72	70,72	RA
3.12.0.14.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,02	BDI 1	73,33	73,33	RA
3.12.0.15.	Composição	27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EM FERRO FUNDIDO, COM BRAÇO, VIDRO E LAMPADA LUZ QUENTE	UNIDADE	2,00	307,21	BDI 1	388,28	776,56	RA
3.12.0.16.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	41,46	BDI 1	52,40	157,20	RA
<b>3.13.</b>			<b>ILUMINAÇÃO MONUMENTOS</b>					-	<b>685,39</b>	
3.13.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,35	66,93	BDI 1	84,59	114,20	RA
3.13.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,35	27,55	BDI 1	34,82	47,01	RA
3.13.0.3.	SINAPI-I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	23,63	3,05	BDI 1	3,85	90,98	RA
3.13.0.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,26	2,73	BDI 1	3,45	163,05	RA
3.13.0.5.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	53,94	BDI 1	68,17	68,17	RA
3.13.0.6.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,97	BDI 1	69,48	69,48	RA
3.13.0.7.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA DE LED REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, 100W, LUZ BRANCO FRIO, 100W, DIMENSÕES MÍNIMAS 20X20CM.	UN	2,00	48,81	BDI 1	61,69	123,38	RA
3.13.0.8.	SINAPI	94963	BASE EM CONCRETO 20X20X20CM PARA REFLETOR DE LED	M3	0,02	360,90	BDI 1	456,14	9,12	RA
<b>3.14.</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA BANHEIROS</b>					-	<b>751,91</b>	
3.14.0.1.	SINAPI-I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	19,98	3,05	BDI 1	3,85	76,92	RA
3.14.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,71	66,93	BDI 1	84,59	60,06	RA
3.14.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,71	27,55	BDI 1	34,82	24,72	RA
3.14.0.4.	SINAPI-I	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 10 MM2	M	19,98	23,37	BDI 1	29,54	590,21	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
<b>3.15.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>4.582,85</b>	
3.15.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	49,54	2,23	BDI 1	2,82	139,70	RA
3.15.0.2.	Composição	14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,54	20,41	BDI 1	25,80	1.278,13	RA
3.15.0.3.	Composição	13	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR EM ALVENARIA, 3 DEMÃOS	M2	47,39	32,01	BDI 1	40,46	1.917,40	RA
3.15.0.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	38,13	1,75	BDI 1	2,21	84,27	RA
3.15.0.5.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	38,13	24,14	BDI 1	30,51	1.163,35	RA
<b>4.</b>			<b>GINÁSIO</b>					-	<b>166.295,23</b>	
<b>4.1.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>17.608,00</b>	
4.1.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,41	108,69	BDI 1	137,37	5.825,86	RA
4.1.0.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	155,21	52,24	BDI 1	66,03	10.248,52	RA
4.1.0.3.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	19,83	BDI 1	25,06	451,08	RA
4.1.0.4.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	169,28	BDI 1	213,95	427,90	RA
4.1.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,16	66,93	BDI 1	84,59	351,89	RA
4.1.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,53	27,55	BDI 1	34,82	18,45	RA
4.1.0.7.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15	109,73	BDI 1	138,69	20,80	RA
4.1.0.8.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,51	89,57	BDI 1	113,21	170,95	RA
4.1.0.9.	SINAPI	87250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO.	M2	1,51	48,49	BDI 1	61,29	92,55	RA
<b>4.2.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>19.966,14</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
4.2.0.1.	Composição	24	CONJUNTO DE GUARDA-CORPOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, MONTANTESE, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM TUBOS DE 1.1/2" (40MM) PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHA?, GRADIL FORMADO POR TELA DE AÇO ONDULADA 5X5CM, FIO 2,77MM PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	CONJUNTO	1,00	15.797,25	BDI 1	19.966,14	19.966,14	RA
<b>4.3.</b>									<b>-</b>	<b>62.742,83</b>
4.3.0.1.	SINAPI	88485	PINTURA, INTERNA GINÁSIO INCLUSIVE MUROS RAMPA + PASSEIO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	254,27	2,23	BDI 1	2,82	717,04	RA
4.3.0.2.	Composição	35	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM (ESPECIAL PARA PISOS), 3 DEMÃOS, + 1 DEMÃO DE RESÍNA SINTÉTICA, APLICAÇÃO MANUAL	M2	2.636,03	18,62	BDI 1	23,53	62.025,79	RA
<b>4.4.</b>									<b>-</b>	<b>59.385,63</b>
4.4.0.1.	SINAPI	92398	PISO EXTERNO BLOCOS INTERTRAVADOS EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	477,44	68,28	BDI 1	86,30	41.203,07	RA
4.4.0.2.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, ACABAMENTO NATADO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	36,71	31,68	BDI 1	40,04	1.469,87	RA
4.4.0.3.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, ACABAMENTO NATADO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,77	28,73	BDI 1	36,31	3.550,03	RA
4.4.0.4.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	6,96	116,94	BDI 1	147,80	1.028,69	RA
4.4.0.5.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	7,58	77,24	BDI 1	97,62	739,96	RA
4.4.0.6.	Composição	34	MURETA 20X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 6,3,MM, ESTRIBOS 4,2MM C/25CM, COM CHAPISCO, EMBOÇO MASSA ÚNICA	M3	5,10	1.767,64	BDI 1	2.234,12	11.394,01	RA
<b>4.5.</b>									<b>-</b>	<b>6.592,63</b>
4.5.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DO MEIO FIO E PARTE DO PASSEIO PÚBLICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	M3	50,28	52,21	BDI 1	65,99	3.317,98	RA
4.5.0.2.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	79,78	5,32	BDI 1	6,72	536,12	RA
4.5.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	731,74	2,51	BDI 1	3,17	2.319,62	RA
4.5.0.4.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,08	52,21	BDI 1	65,99	71,27	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
4.5.0.5.	SINAPI	97901	CAIXA HIDRÁULICA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS COM EMBOÇO E TAMPA DE CONCRETO MÓVEL	UN	1,00	275,05	BDI 1	347,64	347,64	RA
<b>5. MUROS DE CONTENÇÃO</b>									<b>-</b>	<b>31.955,11</b>
<b>5.1. DEMOLIÇÃO</b>									<b>-</b>	<b>890,60</b>
5.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,66	82,55	BDI 1	104,33	590,51	RA
5.1.0.2.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,22	5,32	BDI 1	6,72	41,80	RA
5.1.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81,48	2,51	BDI 1	3,17	258,29	RA
<b>5.2. MURO DE CONTENÇÃO NOVO</b>									<b>-</b>	<b>31.064,51</b>
5.2.0.1.	Composição	21	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)	M²	25,26	186,20	BDI 1	235,34	5.944,69	RA
5.2.0.2.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	24,60	75,55	BDI 1	95,49	2.349,05	RA
5.2.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,71	12,39	BDI 1	15,66	950,72	RA
5.2.0.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,68	15,37	BDI 1	19,43	343,52	RA
5.2.0.5.	Composição	22	PILAR 20X20CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	1,04	2.756,67	BDI 1	3.484,16	3.623,53	RA
5.2.0.6.	Composição	23	VIGA 20X20CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10,0MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M3	3,86	2.283,75	BDI 1	2.886,43	11.141,62	RA
5.2.0.7.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	51,44	3,47	BDI 1	4,39	225,82	RA
5.2.0.8.	SINAPI	87794	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS, ESPESSURA 25MM, EXECUTADO EM DUAS VEZES 10+15MM. AF_12/2014	M2	51,44	34,69	BDI 1	43,84	2.255,13	RA
5.2.0.9.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	51,44	36,34	BDI 1	45,93	2.362,64	RA
5.2.0.10.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	51,44	15,70	BDI 1	19,84	1.020,57	RA
5.2.0.11.	Composição	21	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) (MURO AO LADO DA REMOÇÃO DA ÁRVORE)	M²	3,60	186,20	BDI 1	235,34	847,22	RA
<b>6. OUTROS</b>									<b>-</b>	<b>71.172,65</b>



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
<b>6.1.</b>			<b>GRAMA</b>					-	<b>14.648,54</b>	
6.1.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	M2	548,84	21,12	BDI 1	26,69	14.648,54	RA
<b>6.2.</b>			<b>ESTRUTURA + EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>11.197,95</b>	
6.2.0.1.	Composição	29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE, COM 7 BARRAS PULL UP DE 1M CADA PADRÃO OFICIAL, MAIS 2 BARRAS DE PULL UP COM 1,80M CADA, 5 COLUNAS 70X70MM, PAREDES DE 2MM OU MAIS, SOLDAS REALIZADAS COM TECNOLOGIA MIG, ESTRUTURA GALVANIZADA, CORTES REALIZADOS A LASER, TODA PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO COR PRETO, SENDO A PINTURA NAS BARRAS CIRCULARES DE PEGADA DO TIPO MICROTERTURIZADA PARA MELHOR GRIP DE PEGADA, PARAFUSOS GALVANIZADOS, ALTURA DOS PILARES 2,80M, DIVERSIDADE DE FURAÇÃO PARA POSSIBILITAR FIXAÇÃO DE ALTURA DIFERENTE DAS BARRAS. FIXAÇÃO COM 4 PARABOLT POR PILAR. COM 2X ALVO PARA WALL BALL COM BRAÇO EM AÇO, PINTURA ELETROSTATICA A PÓ COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, DIAMETRO 35CM, ALTURA MÍNIMO 50CM	UNIDADE	1,00	5.714,13	BDI 1	7.222,09	7.222,09	RA
6.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	15	VIGA 15X30, ARMAÇÃO 4 D:12,5MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM, EXECUTADO COM FORMA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18MM, COM DESMOLDANTE	M3	0,25	2.483,13	BDI 1	3.138,43	784,61	RA
6.2.0.3.	Composição	36	PILAR 20X20CM, ARMAÇÃO 4X D:12,5MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM, EXECUTADO COM FORMA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18MM, COM DESMOLDANTE	M3	0,34	3.004,90	BDI 1	3.797,89	1.291,28	RA
6.2.0.4.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	6,00	56,30	BDI 1	71,16	426,96	RA
6.2.0.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,11	10,47	BDI 1	13,23	305,75	RA
6.2.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,82	15,37	BDI 1	19,43	113,08	RA
6.2.0.7.	Composição	37	PEITORAL, PINGADEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 25CM, PINGADEIRA NO ENTORNO (CORTE), ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII, VEDAÇÃO EM PU PRETO	M	6,13	113,30	BDI 1	143,20	877,82	RA
6.2.0.8.	SINAPI	102492	PINTURA DA ESTRUTURA EM CONCRETO COM 1 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR + 3 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR PRETO.	M2	7,21	19,35	BDI 1	24,46	176,36	RA
<b>6.3.</b>			<b>REFORMA DOS MONUMENTOS</b>					-	<b>3.432,71</b>	
6.3.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	34,50	1,57	BDI 1	1,98	68,31	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,39%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
6.3.0.2.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	34,50	15,70	BDI 1	19,84	684,48	RA
6.3.0.3.	SINAPI	102194	LIXAMENTO E RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	34,50	6,32	BDI 1	7,99	275,66	RA
6.3.0.4.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	34,50	54,35	BDI 1	68,69	2.369,81	RA
6.3.0.5.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,71	38,39	BDI 1	48,52	34,45	RA
<b>6.4.</b>			<b>REMOÇÃO ARVORE</b>					-	<b>293,02</b>	
6.4.0.1.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE ÁRVORE E RAÍZES REMANESCENTES COM DIAMETRO DE 60CM	UN	1,00	231,84	BDI 1	293,02	293,02	RA
<b>6.5.</b>			<b>MEIO FIO, PASSEIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (CALÇADA DE ENTORNO)</b>					-	<b>39.642,05</b>	
6.5.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,95	109,73	BDI 1	138,69	2.766,87	RA
6.5.0.2.	SINAPI	87250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO.	M2	123,79	48,49	BDI 1	61,29	7.587,09	RA
6.5.0.3.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	31,32	5,32	BDI 1	6,72	210,47	RA
6.5.0.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	287,28	2,51	BDI 1	3,17	910,68	RA
6.5.0.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	16,25	659,47	BDI 1	833,50	13.544,38	RA
6.5.0.6.	Composição	32	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, MOLDADO IN-LOCO, COMP 1 M, 14X12CM, CONCRETO USINADO 20MPA	M	281,35	34,82	BDI 1	44,01	12.382,21	RA
6.5.0.7.	Composição	33	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE RAMPA PAR ACESSIBILIDADE, COM PISO TÁTIL	UNIDADE	5,00	354,51	BDI 1	448,07	2.240,35	RA
<b>6.6.</b>			<b>PLACAS SINALIZAÇÃO PISO</b>					-	<b>1.181,60</b>	
6.6.0.1.	Composição	31	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE DISTANCIA, EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304, COM NUMEROS GRAVADOS A LASER, FIXAÇÃO COM 4 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA OU LISA	UNIDADE	14,00	66,78	BDI 1	84,40	1.181,60	RA
<b>6.7.</b>			<b>CORREÇÃO EMBOÇO MURETAS + EMBOÇO VIGA BALDRAME</b>					-	<b>776,78</b>	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA PRAÇA DO IMIGRANTE</b>									<b>463.278,11</b>	
6.7.0.1.	SINAPI	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	20,96	29,32	BDI 1	37,06	776,78	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.

TENENTE PORTELA-RS  
Local  
quarta-feira, 25 de maio de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RONEI ROBSON PÖERCH  
CREA/CAU: 128652-4  
ART/RRT: 0

RECURSO  
←