



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 22,17%	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\$)	
EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA									2.118.634,60	
1.			CASAS POPULARES DE 40,61 M2 - 20 UNIDADES					-	2.118.634,60	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	52.473,58	
1.1.0.1.	SINAPI	98519	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO MANUAL DO TERRENO	M2	3.999,90	2,14	BDI 1	2,61	10.439,74	RA
1.1.0.2.	Composição	COMP 02	PLACA DE OBRA - REF. SIPC - 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPC 103695 (COMPOSIÇÃO 29)	M2	4,60	338,33	BDI 1	413,34	1.901,36	RA
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	590,01	55,68	BDI 1	68,02	40.132,48	RA
1.2.			FUNDAÇÕES					-	176.405,35	
1.2.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	400,00	63,56	BDI 1	77,65	31.060,00	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	49,60	105,89	BDI 1	129,37	6.416,75	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	8,20	172,22	BDI 1	210,40	1.725,28	RA
1.2.0.4.	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	28,60	514,65	BDI 1	628,75	17.982,25	RA
1.2.0.5.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	28,60	42,32	BDI 1	51,70	1.478,62	RA
1.2.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.924,00	10,98	BDI 1	13,41	25.800,84	RA
1.2.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	694,00	13,88	BDI 1	16,96	11.770,24	RA
1.2.0.8.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	471,00	71,97	BDI 1	87,93	41.415,03	RA
1.2.0.9.	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	31,60	514,65	BDI 1	628,75	19.868,50	RA
1.2.0.10.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	31,60	42,32	BDI 1	51,70	1.633,72	RA
1.2.0.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	279,60	50,51	BDI 1	61,71	17.254,12	RA
1.3.			CONTRAPISO COM ESPESSURA 5 CM PRONTO					-	67.591,01	
1.3.0.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL	M3	178,40	88,93	BDI 1	108,65	19.383,16	RA
1.3.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO DO ATERRO	M2	713,40	0,70	BDI 1	0,86	613,52	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 22,17%	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 ↓
EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA									2.118.634,60	
1.3.0.3.	SINAPI	96622	PREPARO DE BASE P/ PISO COM CAMADA DRENANTE DE BRITA, E=3CM	M3	21,40	172,22	BDI 1	210,40	4.502,56	RA
1.3.0.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	713,40	35,85	BDI 1	43,80	31.246,92	RA
1.3.0.5.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	20,40	475,26	BDI 1	580,63	11.844,85	RA
1.4.			ALVENARIAS					-	246.554,62	
1.4.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS COM ESPESSURA DE 11,5 CM - TIJOLOS 11,5X19X19	M2	580,00	81,20	BDI 1	99,20	57.536,00	RA
1.4.0.2.	SINAPI	103327	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS COM ESPESSURA DE 19 CM, TIJOLOS 11,5X19X19	M2	1.532,80	90,96	BDI 1	111,13	170.340,06	RA
1.4.0.3.	SINAPI-I	P.LOCAL	PEITORIL EM CERAMICA	M	110,00	11,50	BDI 1	14,05	1.545,50	RA
1.4.0.4.	SINAPI	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	198,00	21,83	BDI 1	26,67	5.280,66	RA
1.4.0.5.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	168,00	57,75	BDI 1	70,55	11.852,40	RA
1.5.			PILARES					-	111.255,67	
1.5.0.1.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.772,00	10,98	BDI 1	13,41	23.762,52	RA
1.5.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	740,00	13,88	BDI 1	16,96	12.550,40	RA
1.5.0.3.	SINAPI	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	M3	35,20	513,47	BDI 1	627,31	22.081,31	RA
1.5.0.4.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	307,20	114,06	BDI 1	139,35	42.808,32	RA
1.5.0.5.	Composição	012	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI 103670	M³	35,20	233,77	BDI 1	285,60	10.053,12	RA
1.6.			CINTA					-	128.573,28	
1.6.0.1.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.924,00	10,98	BDI 1	13,41	25.800,84	RA
1.6.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	684,00	13,88	BDI 1	16,96	11.600,64	RA
1.6.0.3.	Composição	011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 SINAPI 92448	M²	475,80	106,59	BDI 1	130,22	61.958,68	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 22,17%	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 ↓
EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA									2.118.634,60	
1.6.0.4.	SINAPI	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	M3	32,00	513,47	BDI 1	627,31	20.073,92	RA
1.6.0.5.	Composição	012	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI 103670	M³	32,00	233,77	BDI 1	285,60	9.139,20	RA
1.7.			COBERTURA PRÉDIO/FORRINHO PVC					-	270.298,74	
1.7.0.1.	Composição	014	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Unidade	80,00	699,37	BDI 1	854,42	68.353,60	RA
1.7.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	886,60	16,08	BDI 1	19,64	17.412,82	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	886,60	53,02	BDI 1	64,77	57.425,08	RA
1.7.0.4.	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	677,20	101,86	BDI 1	124,44	84.270,77	RA
1.7.0.5.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	897,00	5,65	BDI 1	6,90	6.189,30	RA
1.7.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	467,00	54,92	BDI 1	67,10	31.335,70	RA
1.7.0.7.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,00	92,50	BDI 1	113,01	5.311,47	RA
1.8.			CAIXA D'ÁGUA					-	66.225,46	
1.8.1.			ALVENARIA E VIGA INFERIOR					-	47.640,70	
1.8.1.1.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	175,00	118,00	BDI 1	144,16	25.228,00	RA
1.8.1.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	162,00	16,08	BDI 1	19,64	3.181,68	RA
1.8.1.3.	SINAPI	94965	CONCRETO 25 FCK PARA VIGA (15X30)	M3	7,20	513,47	BDI 1	627,31	4.516,63	RA
1.8.1.4.	Composição	012	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI 103670	M³	7,20	233,77	BDI 1	285,60	2.056,32	RA
1.8.1.5.	Composição	010	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 60 X 60 ESP= 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORN./INSTAL.	UN	20,00	300,67	BDI 1	367,33	7.346,60	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 22,17%	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 ↓
EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA									2.118.634,60	
1.8.1.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,00	92,50	BDI 1	113,01	5.311,47	RA
1.8.2.			LAJE DA CAIXA D'ÁGUA					-	18.584,76	
1.8.2.1.	SINAPI-I	42406	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	80,00	20,54	BDI 1	25,09	2.007,20	RA
1.8.2.2.	SINAPI	94964	CONCRETAGEM DE PRÉ LAJE COM FCK 20 MPA , e H=4,5 CM	M3	3,60	492,35	BDI 1	601,50	2.165,40	RA
1.8.2.3.	Composição	012	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SINAPI 103670	M³	3,60	233,77	BDI 1	285,60	1.028,16	RA
1.8.2.4.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	180,00	13,49	BDI 1	16,48	2.966,40	RA
1.8.2.5.	Composição	011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M²	80,00	106,59	BDI 1	130,22	10.417,60	RA
1.9.			PISO CERÂMICO					-	40.611,68	
1.9.0.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	677,20	49,09	BDI 1	59,97	40.611,68	RA
1.10.			REVESTIMENTO INTERNO					-	157.244,00	
1.10.1.			REBOCO INTERNO					-	125.332,06	
1.10.1.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO	M2	2.334,80	6,99	BDI 1	8,54	19.939,19	RA
1.10.1.2.	SINAPI	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.334,80	36,95	BDI 1	45,14	105.392,87	RA
1.10.2.			AZULEJO - H= 1,60 M					-	31.911,94	
1.10.2.1.	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES PLACAS DE 20X20 CM	M2	470,40	55,53	BDI 1	67,84	31.911,94	RA
1.11.			REVESTIMENTO EXTERNO					-	93.529,73	
1.11.1.			REBOCO EXTERNO					-	93.529,73	
1.11.1.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.555,20	6,99	BDI 1	8,54	13.281,41	RA
1.11.1.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1.555,20	42,24	BDI 1	51,60	80.248,32	RA
1.12.			PINTURAS					-	97.094,40	
1.12.1.			PINTURA EXTERNA					-	38.817,79	
1.12.1.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.555,20	4,15	BDI 1	5,07	7.884,86	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	CASA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-24 (N DES.)	EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA	SÃO BORJA	22,17%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA									2.118.634,60	
1.12.1.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.555,20	16,28	BDI 1	19,89	30.932,93	RA
1.12.2.			PINTURA INTERNA					-	58.276,61	
1.12.2.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.334,80	4,15	BDI 1	5,07	11.837,44	RA
1.12.2.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2.334,80	16,28	BDI 1	19,89	46.439,17	RA
1.13.			CALÇADA EXTERNA					-	23.089,82	
1.13.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	16,00	172,22	BDI 1	210,40	3.366,40	RA
1.13.0.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,00	701,92	BDI 1	857,54	19.723,42	RA
1.14.			ESQUADRIAS/VIDROS					-	123.382,52	
1.14.0.1.	Composição	009	PORTA EM AÇO ABRIR PARA VIDRO S/GUARNIÇÃO, 90 X 210 , FIXAÇÃO C/ PARAFUSO, INCLUSIVE VIDRO, FORN./INSTAL.	UN	20,00	737,25	BDI 1	900,70	18.014,00	RA
1.14.0.2.	Composição	008	PORTA INTERNA MADEIRA DE 80 X 210	UN	60,00	495,60	BDI 1	605,47	36.328,20	RA
1.14.0.3.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	100,39	BDI 1	122,65	7.359,00	RA
1.14.0.4.	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	8,40	766,32	BDI 1	936,21	7.864,16	RA
1.14.0.5.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	57,60	398,53	BDI 1	486,88	28.044,29	RA
1.14.0.6.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,00	398,53	BDI 1	486,88	7.790,08	RA
1.14.0.7.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	398,53	BDI 1	486,88	17.527,68	RA
1.14.0.8.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA PULVERIZADA SOBRE SUP.METÁLICA	M2	16,80	22,17	BDI 1	27,09	455,11	RA
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	191.081,60	
1.15.0.1.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	238,26	BDI 1	291,08	5.821,60	RA
1.15.0.2.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	20,00	361,37	BDI 1	441,49	8.829,80	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 22,17%	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 ↓
EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA									2.118.634,60	
1.15.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	42,44	BDI 1	51,85	1.037,00	RA
1.15.0.4.	SINAPI-I	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	20,00	14,38	BDI 1	17,57	351,40	RA
1.15.0.5.	SINAPI-I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	20,00	6,50	BDI 1	7,94	158,80	RA
1.15.0.6.	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2"	UN	20,00	20,57	BDI 1	25,13	502,60	RA
1.15.0.7.	SINAPI-I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	40,00	37,76	BDI 1	46,13	1.845,20	RA
1.15.0.8.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	92,30	BDI 1	112,76	2.255,20	RA
1.15.0.9.	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	350,76	BDI 1	428,52	8.570,40	RA
1.15.0.10.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	20,00	243,78	BDI 1	297,83	5.956,60	RA
1.15.0.11.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	60,00	291,31	BDI 1	355,89	21.353,40	RA
1.15.0.12.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	145,08	BDI 1	177,24	3.544,80	RA
1.15.0.13.	SINAPI-I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	20,00	166,52	BDI 1	203,44	4.068,80	RA
1.15.0.14.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	120,00	1,38	BDI 1	1,69	202,80	RA
1.15.0.15.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	47,75	BDI 1	58,34	3.500,40	RA
1.15.0.16.	SINAPI-I	11880	CAIXA DE GORDURA PARA PIA COM CESTO 25CM 250MMEM PVC SIFONADA	UN	20,00	91,24	BDI 1	111,47	2.229,40	RA
1.15.0.17.	SINAPI-I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	13,12	BDI 1	16,03	1.923,60	RA
1.15.0.18.	SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	80,00	6,66	BDI 1	8,14	651,20	RA
1.15.0.19.	SINAPI-I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	120,00	37,76	BDI 1	46,13	5.535,60	RA
1.15.0.20.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	440,00	4,77	BDI 1	5,83	2.565,20	RA
1.15.0.21.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	200,00	29,73	BDI 1	36,32	7.264,00	RA
1.15.0.22.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	9,03	BDI 1	11,03	2.206,00	RA
1.15.0.23.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	285,86	BDI 1	349,24	6.984,80	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 22,17%	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 ↓
EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA									2.118.634,60	
1.15.0.24.	SINAPI-I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	80,00	37,76	BDI 1	46,13	3.690,40	RA
1.15.0.25.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	21,60	BDI 1	26,39	527,80	RA
1.15.0.26.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	29,13	BDI 1	35,59	1.423,60	RA
1.15.0.27.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	39,16	BDI 1	47,84	956,80	RA
1.15.0.28.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	44,64	BDI 1	54,54	1.090,80	RA
1.15.0.29.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	67,49	BDI 1	82,45	1.649,00	RA
1.15.0.30.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	94,15	BDI 1	115,02	2.300,40	RA
1.15.0.31.	SINAPI-I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	20,00	55,69	BDI 1	68,04	1.360,80	RA
1.15.0.32.	SINAPI-I	38423	CURVA CURTA PVC DN 100	UN	20,00	36,29	BDI 1	44,34	886,80	RA
1.15.0.33.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	20,00	2.019,48	BDI 1	2.467,20	49.344,00	RA
1.15.0.34.	SINAPI-I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	UN	20,00	442,80	BDI 1	540,97	10.819,40	RA
1.15.0.35.	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	20,00	20,57	BDI 1	25,13	502,60	RA
1.15.0.36.	SINAPI-I	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	20,00	119,90	BDI 1	146,48	2.929,60	RA
1.15.0.37.	SINAPI-I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	60,00	37,76	BDI 1	46,13	2.767,80	RA
1.15.0.38.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	343,11	BDI 1	419,18	8.383,60	RA
1.15.0.39.	SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	20,00	208,30	BDI 1	254,48	5.089,60	RA
1.16.			SUMIDOURO CILINDRICO DIÂMETRO 1,50 M - PROFUNDIDADE DE 2,00M					-	65.868,78	
1.16.0.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	131,80	12,02	BDI 1	14,68	1.934,82	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 22,17%	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\$)	↓
EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA									2.118.634,60	
1.16.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	31,40	172,22	BDI 1	210,40	6.606,56	RA
1.16.0.3.	SINAPI-I	41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	80,00	454,84	BDI 1	555,68	44.454,40	RA
1.16.0.4.	SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	20,00	346,47	BDI 1	423,28	8.465,60	RA
1.16.0.5.	SINAPI	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	40,00	71,33	BDI 1	87,14	3.485,60	RA
1.16.0.6.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	44,00	17,15	BDI 1	20,95	921,80	RA
1.17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	139.337,16	
1.17.0.1.	Cotação	019	POSTE EM CONCRETO PADRÃO CONCESSIONÁRIO RGE - 7,5M ENTRADA DE ENERGIA AÉREA - INSTALADO NO LOCAL - CABO 16MM DISJ.1X63A//COM DPS - PADRAO CPFL/RGE/RGE SUL	UN	20,00	1.545,11	BDI 1	1.887,66	37.753,20	RA
1.17.0.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	82,17	BDI 1	100,39	2.007,80	RA
1.17.0.3.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	40,00	166,10	BDI 1	202,92	8.116,80	RA
1.17.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	32,74	BDI 1	40,00	2.400,00	RA
1.17.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	31,72	BDI 1	38,75	2.325,00	RA
1.17.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	18,99	BDI 1	23,20	3.248,00	RA
1.17.0.7.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	12,25	BDI 1	14,97	2.994,00	RA
1.17.0.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	48,43	BDI 1	59,17	1.183,40	RA
1.17.0.9.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	24,05	BDI 1	29,38	587,60	RA
1.17.0.10.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	14,51	BDI 1	17,73	354,60	RA
1.17.0.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	12,90	BDI 1	15,76	945,60	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 22,17%	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\$)	
EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA									2.118.634,60	
1.17.0.12.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	50,04	BDI 1	61,13	3.667,80	RA
1.17.0.13.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	39,74	BDI 1	48,55	3.884,00	RA
1.17.0.14.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	180,00	33,32	BDI 1	40,71	7.327,80	RA
1.17.0.15.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,00	2,71	BDI 1	3,31	66,20	RA
1.17.0.16.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	696,00	10,85	BDI 1	13,26	9.228,96	RA
1.17.0.17.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	20,37	BDI 1	24,89	14.934,00	RA
1.17.0.18.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.000,00	4,17	BDI 1	5,09	20.360,00	RA
1.17.0.19.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	8,97	BDI 1	10,96	3.945,60	RA
1.17.0.20.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	600,00	9,93	BDI 1	12,13	7.278,00	RA
1.17.0.21.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	108,45	BDI 1	132,49	2.649,80	RA
1.17.0.22.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	100,00	33,39	BDI 1	40,79	4.079,00	RA
1.18.			TRANSPORTE DE MATERIAIS(NAS ETAPAS DA OBRA) E LIMPEZA DA OBRA					-	24.923,20	
1.18.0.1.	SINAPI	P.LOCAL	TRANSPORTE DE MATERIAIS (FRETE)	UN	120,00	150,00	BDI 1	183,26	21.991,20	RA
1.18.0.2.	SINAPI	P.LOCAL	LIMPEZA GERAL DA OBRA	UN	20,00	120,00	BDI 1	146,60	2.932,00	RA
1.19.			ADMINISTRAÇÃO					-	43.094,00	
1.19.0.1.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	60,25	BDI 1	73,61	14.722,00	RA
1.19.0.2.	SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	200,00	116,12	BDI 1	141,86	28.372,00	RA

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

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 22,17%	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\$)
EXECUÇÃO DE CASA POPULAR ATUALIZADA									2.118.634,60

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.

SÃO BORJA
Local

segunda-feira, 27 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIO CUNHA SANTOS
CREA/CAU: 63068
ART/RRT: 0

RECURSO
↓