



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 ATENDIMENTO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 29,37%	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\$)	
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA									116.402,29	
1.			CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA					-	116.402,29	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	14.551,74	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	95,00	BDI 1	122,90	737,40	RA
1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	38,33	BDI 1	49,59	2.975,40	RA
1.1.0.3.	SINAPI	72178	DESMONTAGEM DE GALPÃO DE MADEIRA	-	35,00	16,00	BDI 1	20,70	724,50	RA
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,80	22,00	BDI 1	28,46	1.616,53	RA
1.1.0.5.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	33,00	101,80	BDI 1	131,70	4.346,10	RA
1.1.0.6.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	3,00	577,76	BDI 1	747,45	2.242,35	RA
1.1.0.7.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE PISO (CALÇADA) DE FORMA MANUAL	M3	1,46	165,05	BDI 1	213,53	311,75	RA
1.1.0.8.	LOCAL	CIDADE	MONITORAMENTO ELETRÔNICO	MÊS	3,00	185,00	BDI 1	239,33	717,99	RA
1.1.0.9.	LOCAL	CIDADE	CAÇAMBA PARA ENTULHO	UM	2,00	125,00	BDI 1	161,71	323,42	RA
1.1.0.10.	LOCAL	CIDADE	FRETE DE MATERIAIS	UM	2,00	215,00	BDI 1	278,15	556,30	RA
1.2.			FUNDAÇÃO					-	4.681,54	
1.2.0.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32,50	66,93	BDI 1	86,59	2.814,18	RA
1.2.0.2.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,47	60,72	BDI 1	78,55	115,47	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO COM AÇO CA-50 5.0 MM	KG	33,24	16,44	BDI 1	21,27	707,01	RA
1.2.0.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	62,79	BDI 1	81,23	438,64	RA
1.2.0.5.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,81	60,72	BDI 1	78,55	63,63	RA
1.2.0.6.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,81	363,80	BDI 1	470,65	381,23	RA
1.2.0.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,81	154,00	BDI 1	199,23	161,38	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	10.135,52	
1.3.1.			VIGA					-	10.135,52	
1.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,20	60,72	BDI 1	78,55	565,56	RA
1.3.1.2.	SINAPI	73883/2	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	0,90	88,66	BDI 1	114,70	103,23	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	12,00	132,58	BDI 1	171,52	2.058,24	RA
1.3.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDARAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM	KG	101,93	14,13	BDI 1	18,28	1.863,28	RA

RECURSO
↓



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 ATENDIMENTO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 29.37%	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\$)	↓
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA									116.402,29	
1.3.1.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO FERRO 5.0 MM	KG	40,28	17,13	BDI 1	22,16	892,60	RA
1.3.1.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE VIGA BALDARAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM	KG	29,55	15,66	BDI 1	20,26	598,68	RA
1.3.1.7.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO FERRO 5.0 MM	KG	18,24	17,13	BDI 1	22,16	404,20	RA
1.3.1.8.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,60	363,80	BDI 1	470,65	1.694,34	RA
1.3.1.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,60	154,00	BDI 1	199,23	717,23	RA
1.3.1.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	33,00	29,00	BDI 1	37,52	1.238,16	RA
1.4.			ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS					-	5.839,04	
1.4.0.1.	SINAPI	89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	37,00	77,33	BDI 1	100,04	3.701,48	RA
1.4.0.2.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	47,00	20,78	BDI 1	26,88	1.263,36	RA
1.4.0.3.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	47,00	14,38	BDI 1	18,60	874,20	RA
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	16.556,68	
1.5.1.			PILARES EXTERNOS 20 X 20 - (5 UN)					-	6.858,99	
1.5.1.1.	SINAPI	89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29 PARA EXECUÇÃO DE PILAR	M2	30,00	77,33	BDI 1	100,04	3.001,20	RA
1.5.1.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,73	14,07	BDI 1	18,20	905,09	RA
1.5.1.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,74	17,13	BDI 1	22,16	304,48	RA
1.5.1.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,44	363,80	BDI 1	470,65	677,74	RA
1.5.1.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,63	154,00	BDI 1	199,23	125,51	RA
1.5.1.6.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAM.10MM (NOS BLOCOS ENVOLVENDO OS PILARES - 1 FERRO P/ BURACO)	KG	83,30	12,06	BDI 1	15,60	1.299,48	RA
1.5.1.7.	SINAPI-I	P.LOCAL	TRELIÇA NERVURADA 120MM FERRO 6.3MM	M	15,75	17,00	BDI 1	21,99	346,34	RA
1.5.1.8.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO PARA CABEÇA DE PILARES	KG	3,19	15,16	BDI 1	19,61	62,56	RA
1.5.1.9.	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,19	12,00	BDI 1	15,52	49,51	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 ATENDIMENTO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 29,37%	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\$)	
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA									116.402,29	
1.5.1.10.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,13	363,80	BDI 1	470,65	61,18	RA
1.5.1.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,13	154,00	BDI 1	199,23	25,90	RA
1.5.2.			PILARES INTERNOS (15 X 25) - 08 UNIDADES					-	2.284,13	
1.5.2.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,95	363,80	BDI 1	470,65	447,12	RA
1.5.2.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,95	154,00	BDI 1	199,23	189,27	RA
1.5.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,19	14,07	BDI 1	18,20	1.131,86	RA
1.5.2.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,28	17,13	BDI 1	22,16	515,88	RA
1.5.3.			CINTA DE AMARRAÇÃO					-	7.413,56	
1.5.3.1.	SINAPI-I	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 14 MM	M2	17,85	28,72	BDI 1	37,16	663,31	RA
1.5.3.2.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,85	72,00	BDI 1	93,15	1.662,73	RA
1.5.3.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE CINTA DE AMARRAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 10 MM	KG	73,42	14,13	BDI 1	18,28	1.342,12	RA
1.5.3.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,07	17,13	BDI 1	22,16	710,67	RA
1.5.3.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	29,55	15,66	BDI 1	20,26	598,68	RA
1.5.3.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO FERRO 5,0 MM	KG	20,16	17,13	BDI 1	22,16	446,75	RA
1.5.3.7.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,84	363,80	BDI 1	470,65	395,35	RA
1.5.3.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,84	154,00	BDI 1	199,23	167,35	RA
1.5.3.9.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,79	363,80	BDI 1	470,65	842,46	RA
1.5.3.10.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,79	154,00	BDI 1	199,23	356,62	RA
1.5.3.11.	SINAPI-I	21138	MOURO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	18,00	9,77	BDI 1	12,64	227,52	RA
1.6.			REVESTIMENTO					-	14.153,75	
1.6.1.			ALVENARIAS (BLOCOS)					-	8.053,05	

RECURSO
↓



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 ATENDIMENTO AO TURISTA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-21 (DES.)	Descrição do Lote CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA	Município / UF SÃO BORJA	BDI 1 29,37%	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 ↓
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA									116.402,29	
1.6.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	76,49	3,45	BDI 1	4,46	341,15	RA
1.6.1.2.	SINAPI	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	76,49	52,74	BDI 1	68,23	5.218,91	RA
1.6.1.3.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	23,50	20,78	BDI 1	26,88	631,68	RA
1.6.1.4.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	23,50	14,38	BDI 1	18,60	437,10	RA
1.6.1.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	74,84	1,93	BDI 1	2,50	187,10	RA
1.6.1.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	74,84	12,78	BDI 1	16,53	1.237,11	RA
1.6.2.			PILARES (5 UN)					-	6.100,70	
1.6.2.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,00	3,45	BDI 1	4,46	133,80	RA
1.6.2.2.	SINAPI	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	30,00	52,74	BDI 1	68,23	2.046,90	RA
1.6.2.3.	COMP	003	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PLACAS DE ARENITO (CÓD.87243)	M2	25,00	121,20	BDI 1	156,80	3.920,00	RA
1.7.			COBERTURA					-	22.810,62	
1.7.1.			MADEIRADO DA COBERTURA					-	17.362,16	
1.7.1.1.	COMP	005	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO MEIA TESOURA MADEIRA APLAINADA C/VÃO DE 4M P/TELHA CERÂMICA C/ IÇAMENTO	UNIDADE	8,00	1.086,00	BDI 1	1.404,96	11.239,68	RA
1.7.1.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	81,20	58,28	BDI 1	75,40	6.122,48	RA
1.7.2.			TELHAMENTO E FORRO					-	5.448,46	
1.7.2.1.	SINAPI	94195	TELHA CERÂMICA DUAS ÁGUAS INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	81,20	29,41	BDI 1	38,05	3.089,66	RA
1.7.2.2.	COMP	004	FORRO DE MADEIRA EM CEDRINHO	M2	13,24	109,00	BDI 1	141,01	1.866,97	RA
1.7.2.3.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,76	16,00	BDI 1	20,70	491,83	RA
1.8.			ESQUADRIAS AS EM VIDRO TEMPERADO					-	7.395,86	
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.8.0.1.	SINAPI-I	10502	PORTA VIDRO TEMPERADO 10 MM INCOLOR (3,15X2,75 - 02 UN)	M2	13,26	233,04	BDI 1	301,48	3.997,62	RA
1.8.0.2.	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGEM CROMADA PARA PORTA DE VIDRO	UN	4,00	185,78	BDI 1	240,34	961,36	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 ATENDIMENTO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 29,37%	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 ↓
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA									116.402,29	
1.8.0.3.	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	7,80	241,49	BDI 1	312,42	2.436,88	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO					-	6.453,44	
1.9.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	17,11	37,05	BDI 1	47,93	820,08	RA
1.9.0.2.	SINAPI	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	4,28	88,66	BDI 1	114,70	490,92	RA
1.9.0.3.	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	4,28	356,05	BDI 1	460,62	1.971,45	RA
1.9.0.4.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,28	25,74	BDI 1	33,30	142,52	RA
1.9.0.5.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	85,55	27,36	BDI 1	35,40	3.028,47	RA
1.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	892,27	
1.10.0.1.	SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00	13,28	BDI 1	17,18	343,60	RA
1.10.0.2.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00	9,20	BDI 1	11,90	119,00	RA
1.10.0.3.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	40,00	4,11	BDI 1	5,32	212,80	RA
1.10.0.4.	SINAPI-I	39302	JOELHO PVC 90º	UN	2,00	36,32	BDI 1	46,99	93,98	RA
1.10.0.5.	SINAPI-I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00	94,99	BDI 1	122,89	122,89	RA
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	12.475,61	
1.11.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAIS					-	2.271,55	
1.11.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	60,72	BDI 1	78,55	314,20	RA
1.11.1.2.	SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	65,00	4,37	BDI 1	5,65	367,25	RA
1.11.1.3.	SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	50,00	2,96	BDI 1	3,83	191,50	RA
1.11.1.4.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	216,22	BDI 1	279,72	1.398,60	RA
1.11.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS					-	10.204,06	
1.11.2.1.	SINAPI	ORSE /12545	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" X 3M	UN	11,00	11,32	BDI 1	14,64	161,04	RA
1.11.2.2.	SINAPI	seinfra/C1153	PERFILADO PERFURADO 19X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	26,35	BDI 1	34,09	409,08	RA
1.11.2.3.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	60,00	5,78	BDI 1	7,48	448,80	RA
1.11.2.4.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	9,07	BDI 1	11,73	70,38	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 ATENDIMENTO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 29,37%	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 ↓
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA									116.402,29	
1.11.2.5.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,00	27,61	BDI 1	35,72	714,40	RA
1.11.2.6.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	6,39	BDI 1	8,27	16,54	RA
1.11.2.7.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	4,16	BDI 1	5,38	645,60	RA
1.11.2.8.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	7,90	BDI 1	10,22	2.555,00	RA
1.11.2.9.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	5,14	BDI 1	6,65	133,00	RA
1.11.2.10.	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	50,00	3,15	BDI 1	4,08	204,00	RA
1.11.2.11.	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	150,00	2,15	BDI 1	2,78	417,00	RA
1.11.2.12.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	17,57	BDI 1	22,73	22,73	RA
1.11.2.13.	SINAPI-I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	22,88	BDI 1	29,60	29,60	RA
1.11.2.14.	SINAPI-I	seinfraC3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO PARA DUAS TOMADAS	UN	1,00	58,15	BDI 1	75,23	75,23	RA
1.11.2.15.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,85	BDI 1	47,67	95,34	RA
1.11.2.16.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	50,48	BDI 1	65,31	65,31	RA
1.11.2.17.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	27,13	BDI 1	35,10	70,20	RA
1.11.2.18.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	29,72	BDI 1	38,45	422,95	RA
1.11.2.19.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,36	BDI 1	74,21	148,42	RA
1.11.2.20.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,45	BDI 1	13,52	27,04	RA
1.11.2.21.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,89	BDI 1	14,09	42,27	RA
1.11.2.22.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,77	BDI 1	15,23	15,23	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 ATENDIMENTO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 29,37%	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 ↓
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA									116.402,29	
1.11.2.23.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	393,17	BDI 1	508,64	508,64	RA
1.11.2.24.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	64,23	BDI 1	83,09	83,09	RA
1.11.2.25.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,00	5,24	BDI 1	6,78	6,78	RA
1.11.2.26.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	66,08	BDI 1	85,49	85,49	RA
1.11.2.27.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	78,88	BDI 1	102,05	510,25	RA
1.11.2.28.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	104,33	BDI 1	134,97	2.024,55	RA
1.11.2.29.	SINAPI	Orse/10351	LUMINÁRIA TIPO ESPETO P/ JARDIM C/ LÂMPADAS LED 3W	UN	2,00	75,79	BDI 1	98,05	196,10	RA
1.12.			PPCI					-	456,22	
1.12.0.1.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	20,21	BDI 1	26,15	104,60	RA
1.12.0.2.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	17,48	BDI 1	22,61	45,22	RA
1.12.0.3.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	24,80	BDI 1	32,08	128,32	RA
1.12.0.4.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	34,41	BDI 1	44,52	178,08	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 ATENDIMENTO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 29,37%	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\$)
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA									116.402,29

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

quarta-feira, 28 de abril de 2021
Data

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

RECURSO
↓