



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.			CENTRO DE CONVIVÊNCIA					-	880.036,12	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	18.396,69	
1.1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.510,76	
1.1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	309,00	BDI 1	377,69	1.510,76	RA
1.1.2.			LIGAÇÃO DE ÁGUA					-	548,12	
1.1.2.0.1.	Composição	001	ENTRADA DE ÁGUA, PADRÃO CORSAN	UN	1,00	448,43	BDI 1	548,12	548,12	RA
1.1.3.			LIGAÇÃO DE ENERGIA					-	6.201,20	
1.1.3.0.1.	Composição	002	ENTRADA DE ENERGIA, TRIFÁSICA, PADRÃO ELETROCAR	UN	1,00	5.073,39	BDI 1	6.201,20	6.201,20	RA
1.1.4.			ABRIGO TEMPORÁRIO					-	8.316,56	
1.1.4.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00	972,00	BDI 1	1.188,08	8.316,56	RA
1.1.5.			LOCAÇÃO DE OBRA					-	1.820,05	
1.1.5.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	89,00	16,73	BDI 1	20,45	1.820,05	RA
1.2.			FUNDAÇÕES					-	76.071,55	
1.2.1.			MICROESTACA					-	13.060,25	
1.2.1.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	175,00	61,06	BDI 1	74,63	13.060,25	RA
1.2.2.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-	18.471,65	
1.2.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,00	42,39	BDI 1	51,81	1.813,35	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	70,00	72,27	BDI 1	88,34	6.183,80	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,75	186,64	BDI 1	228,13	399,23	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	371,88	13,91	BDI 1	17,00	6.321,96	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,38	701,07	BDI 1	856,92	3.753,31	RA
1.2.3.			VIGAS BALDRAME					-	42.627,50	
1.2.3.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	39,90	56,96	BDI 1	69,62	2.777,84	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,60	172,22	BDI 1	210,50	336,80	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.2.3.0.3.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	127,68	67,40	BDI 1	82,38	10.518,28	RA
1.2.3.0.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	191,52	16,51	BDI 1	20,18	3.864,87	RA
1.2.3.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	893,76	12,66	BDI 1	15,47	13.826,47	RA
1.2.3.0.6.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,77	724,16	BDI 1	885,14	11.303,24	RA
1.2.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES					-	1.912,15	
1.2.4.0.1.	SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	204,29	7,66	BDI 1	9,36	1.912,15	RA
1.3.			ESTRUTURA					-	94.254,96	
1.3.1.			TÉRREO					-	83.185,94	
1.3.1.1.			PILARES					-	17.223,59	
1.3.1.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74,20	95,89	BDI 1	117,21	8.696,98	RA
1.3.1.1.2.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,17	20,10	BDI 1	24,57	1.281,82	RA
1.3.1.1.3.	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	347,81	10,69	BDI 1	13,07	4.545,88	RA
1.3.1.1.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,48	634,50	BDI 1	775,55	2.698,91	RA
1.3.1.2.			VIGAS DE RESPALDO					-	64.018,04	
1.3.1.2.1.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	151,62	234,74	BDI 1	286,92	43.502,81	RA
1.3.1.2.2.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,46	20,10	BDI 1	24,57	3.352,82	RA
1.3.1.2.3.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	636,80	12,70	BDI 1	15,52	9.883,14	RA
1.3.1.2.4.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,10	654,44	BDI 1	799,92	7.279,27	RA
1.3.1.3.			LAJE DE COBERTURA					-	1.944,31	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.3.1.3.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	9,10	174,80	BDI 1	213,66	1.944,31	RA
1.3.2.			TORRE CAIXA D'ÁGUA					-	11.069,02	
1.3.2.1.			PILARES					-	1.266,65	
1.3.2.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,44	95,89	BDI 1	117,21	637,62	RA
1.3.2.1.2.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,83	20,10	BDI 1	24,57	94,10	RA
1.3.2.1.3.	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,50	10,69	BDI 1	13,07	333,29	RA
1.3.2.1.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,26	634,50	BDI 1	775,55	201,64	RA
1.3.2.2.			VIGA ESTRUTURAL					-	4.505,29	
1.3.2.2.1.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	10,93	234,74	BDI 1	286,92	3.136,04	RA
1.3.2.2.2.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,83	20,10	BDI 1	24,57	241,52	RA
1.3.2.2.3.	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,89	10,69	BDI 1	13,07	599,78	RA
1.3.2.2.4.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,66	654,44	BDI 1	799,92	527,95	RA
1.3.2.3.			LAJE DE PISO DA CAIXA D'ÁGUA					-	1.944,31	
1.3.2.3.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	9,10	174,80	BDI 1	213,66	1.944,31	RA
1.3.2.4.			VIGAS DE RESPALDO					-	3.352,77	
1.3.2.4.1.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	8,63	234,74	BDI 1	286,92	2.476,12	RA
1.3.2.4.2.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,82	20,10	BDI 1	24,57	143,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.3.2.4.3.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,17	12,70	BDI 1	15,52	421,68	RA
1.3.2.4.4.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,39	654,44	BDI 1	799,92	311,97	RA
1.4.			PAREDES					-	73.904,28	
1.4.1.			TÉRREO					-	62.756,04	
1.4.1.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	364,31	140,93	BDI 1	172,26	62.756,04	RA
1.4.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS					-	5.351,25	
1.4.2.0.1.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	32,70	44,37	BDI 1	54,23	1.773,32	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	50,60	57,85	BDI 1	70,71	3.577,93	RA
1.4.3.			TORRE CAIXA D'ÁGUA					-	5.796,99	
1.4.3.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,16	140,93	BDI 1	172,26	5.712,14	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,20	57,85	BDI 1	70,71	84,85	RA
1.5.			PISOS					-	62.544,40	
1.5.1.			EXTERNOS					-	19.758,84	
1.5.1.0.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	97,62	0,70	BDI 1	0,86	83,95	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	9,76	145,15	BDI 1	177,42	1.731,62	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	437,34	15,47	BDI 1	18,91	8.270,10	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	97,62	81,07	BDI 1	99,09	9.673,17	RA
1.5.2.			INTERNOS					-	42.785,56	
1.5.2.0.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	340,27	0,70	BDI 1	0,86	292,63	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.5.2.0.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	34,03	145,15	BDI 1	177,42	6.037,60	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	340,27	3,32	BDI 1	4,06	1.381,50	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI-I	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	144,00	7,71	BDI 1	9,42	1.356,48	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	340,27	81,07	BDI 1	99,09	33.717,35	RA
1.6.			REVESTIMENTOS DE PAREDES						72.291,59	
1.6.1.			EXTERNOS						23.693,96	
1.6.1.0.1.	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	251,10	6,99	BDI 1	8,54	2.144,39	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	220,41	54,94	BDI 1	67,15	14.800,53	RA
1.6.1.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	30,69	39,73	BDI 1	48,56	1.490,31	RA
1.6.1.0.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	30,69	140,19	BDI 1	171,35	5.258,73	RA
1.6.2.			INTERNOS						48.597,63	
1.6.2.0.1.	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	682,29	6,99	BDI 1	8,54	5.826,76	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	682,29	31,83	BDI 1	38,91	26.547,90	RA
1.6.2.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	200,16	66,31	BDI 1	81,05	16.222,97	RA
1.7.			REVESTIMENTOS DE PISOS						51.227,65	
1.7.1.			INTERNOS						51.227,65	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.7.1.0.1.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	340,27	123,17	BDI 1	150,55	51.227,65	RA
1.8.			ESQUADRIAS E FERRAGENS					-	133.425,35	
1.8.1.			EXTERNAS					-	74.887,52	
1.8.1.1.			PORTA DE VIDRO - ENTRADA					-	5.599,41	
1.8.1.1.1.	Composição	004	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10 MM, CADA FOLHA COM 100X220 CM, VIDROS LATERAIS FIXOS COM 38 CM, VIDRO FIXO SUPERIOR COM 40 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	4.581,04	BDI 1	5.599,41	5.599,41	RA
1.8.1.2.			PORTINHOLA DE ALUMINIO - CAIXA D'ÁGUA					-	912,90	
1.8.1.2.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	1.037,32	BDI 1	1.267,92	912,90	RA
1.8.1.3.			JANELA DE ALUMINIO - CORRER					-	49.575,03	
1.8.1.3.1.	Composição	005	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, CONTRAMARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS. 150X100 CM. ACABAMENTO BRANCO BRILHANTE. COM GRADE DE FERRO EXTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. = J01)	UN	3,00	2.099,61	BDI 1	2.566,35	7.699,05	RA
1.8.1.3.2.	Composição	006	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, CONTRAMARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS. 300X150 CM. ACABAMENTO BRANCO BRILHANTE. COM GRADE DE FERRO EXTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. = J02)	UN	6,00	5.710,00	BDI 1	6.979,33	41.875,98	RA
1.8.1.4.			JANELA DE ALUMINIO - MAXIM-AR					-	4.969,05	
1.8.1.4.1.	Composição	007	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE, CONTRAMARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS. 80X100 CM. COM GRADE EM ALUMINIO INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. = J03)	UN	3,00	1.355,11	BDI 1	1.656,35	4.969,05	RA
1.8.1.5.			PEITORIS DAS JANELAS					-	4.161,02	
1.8.1.5.1.	Composição	008	PEITORIL LINEAR EM MÁRMORE, POLIDO, COM PINGADEIRA, COR A DEFINIR, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17,92	189,97	BDI 1	232,20	4.161,02	RA
1.8.1.6.			CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS					-	9.670,11	
1.8.1.6.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	16,40	470,89	BDI 1	575,57	9.439,35	RA
1.8.1.6.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	1,75	107,88	BDI 1	131,86	230,76	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.8.2.			INTERNAS					-	58.537,83	
1.8.2.1.			PORTA DE MADEIRA					-	18.291,99	
1.8.2.1.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.380,25	BDI 1	1.687,08	10.122,48	RA
1.8.2.1.2.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.492,35	BDI 1	1.824,10	5.472,30	RA
1.8.2.1.3.	Composição	009	KIT DE PORTA DE MADEIRA DUPLA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J03)	UN	1,00	2.206,67	BDI 1	2.697,21	2.697,21	RA
1.8.2.2.			PORTA DE ALUMÍNIO - BANHEIROS					-	11.065,52	
1.8.2.2.1.	Composição	010	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 70X180 CM, COM FECHADURA LIVRE/OCUPADO, COM CAIXILHO COLADO EM PEDRA NATURAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. = P05)	UN	6,00	1.084,96	BDI 1	1.326,15	7.956,90	RA
1.8.2.2.2.	Composição	011	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 90X180 CM, COM FECHADURA LIVRE/OCUPADO, COM CAIXILHO COLADO EM PEDRA NATURAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. = P06)	UN	2,00	1.271,63	BDI 1	1.554,31	3.108,62	RA
1.8.2.3.			DIVISÓRIAS - BANHEIROS					-	28.001,51	
1.8.2.3.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	10,08	853,80	BDI 1	1.043,60	10.519,49	RA
1.8.2.3.2.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	39,35	363,47	BDI 1	444,27	17.482,02	RA
1.8.2.4.			ESPELHOS					-	1.178,81	
1.8.2.4.1.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,40	283,65	BDI 1	346,71	1.178,81	RA
1.9.			COBERTURA EM ALUZINCO					-	104.925,27	
1.9.1.			COBERTURA					-	76.787,41	
1.9.1.0.1.	SINAPI	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	480,00	15,09	BDI 1	18,44	8.851,20	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	480,00	14,18	BDI 1	17,33	8.318,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.9.1.0.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	404,60	62,58	BDI 1	76,49	30.947,85	RA
1.9.1.0.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	404,60	57,97	BDI 1	70,86	28.669,96	RA
1.9.2.			FECHAMENTOS LATERAIS E RUFOS					-	23.696,36	
1.9.2.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	129,95	62,58	BDI 1	76,49	9.939,88	RA
1.9.2.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	129,95	57,97	BDI 1	70,86	9.208,26	RA
1.9.2.0.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	89,62	41,52	BDI 1	50,75	4.548,22	RA
1.9.3.			CALHAS E CONDUTORES					-	4.441,50	
1.9.3.0.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,00	67,29	BDI 1	82,25	4.441,50	RA
1.10.			FORROS					-	42.015,97	
1.10.1.			EXTERNOS					-	4.480,79	
1.10.1.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	40,62	90,25	BDI 1	110,31	4.480,79	RA
1.10.2.			INTERNOS					-	37.535,18	
1.10.2.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	340,27	90,25	BDI 1	110,31	37.535,18	RA
1.11.			PINTURA					-	41.762,84	
1.11.1.			PAREDES EXTERNAS					-	8.754,85	
1.11.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	251,10	3,71	BDI 1	4,53	1.137,48	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	220,41	14,59	BDI 1	17,83	3.929,91	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	220,41	13,69	BDI 1	16,73	3.687,46	RA
1.11.2.			PAREDES INTERNAS					-	22.024,01	
1.11.2.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	682,29	3,71	BDI 1	4,53	3.090,77	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	482,13	18,44	BDI 1	22,54	10.867,21	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	482,13	13,69	BDI 1	16,73	8.066,03	RA
1.11.3.			PORTAS DE MADEIRA					-	2.644,50	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.11.3.0.1.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	41,00	28,73	BDI 1	35,12	1.439,92	RA
1.11.3.0.2.	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	41,00	24,04	BDI 1	29,38	1.204,58	RA
1.11.4.			PLATIBANDA METÁLICA					-	5.759,38	
1.11.4.0.1.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	129,95	11,60	BDI 1	14,18	1.842,69	RA
1.11.4.0.2.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	129,95	24,66	BDI 1	30,14	3.916,69	RA
1.11.5.			PISOS					-	2.580,10	
1.11.5.0.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	97,62	21,62	BDI 1	26,43	2.580,10	RA
1.12.			LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS					-	18.328,08	
1.12.1.			VESTIÁRIOS E BANHEIROS					-	15.580,79	
1.12.1.1.			VASOS SANITÁRIOS					-	6.754,40	
1.12.1.1.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	468,95	BDI 1	573,20	4.012,40	RA
1.12.1.1.2.	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	720,36	BDI 1	880,50	1.761,00	RA
1.12.1.1.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	42,44	BDI 1	51,87	466,83	RA
1.12.1.1.4.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00	46,74	BDI 1	57,13	514,17	RA
1.12.1.2.			LAVATÓRIOS					-	2.838,20	
1.12.1.2.1.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	234,40	BDI 1	286,51	1.432,55	RA
1.12.1.2.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	124,83	BDI 1	152,58	762,90	RA
1.12.1.2.3.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	13,53	BDI 1	16,54	82,70	RA
1.12.1.2.4.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	46,74	BDI 1	57,13	285,65	RA
1.12.1.2.5.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	5,00	44,90	BDI 1	54,88	274,40	RA
1.12.1.3.			BARRAS DE APOIO					-	3.409,32	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.12.1.3.1.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	337,38	BDI 1	412,38	2.474,28	RA
1.12.1.3.2.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	382,49	BDI 1	467,52	935,04	RA
1.12.1.4.			BANHO					-	2.578,87	
1.12.1.4.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	92,30	BDI 1	112,82	789,74	RA
1.12.1.4.2.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	90,21	BDI 1	110,26	771,82	RA
1.12.1.4.3.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	118,90	BDI 1	145,33	1.017,31	RA
1.12.2.			COZINHA					-	701,60	
1.12.2.0.1.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	357,18	BDI 1	436,58	436,58	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	216,82	BDI 1	265,02	265,02	RA
1.12.3.			LAVANDERIA					-	891,13	
1.12.3.0.1.	SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	729,06	BDI 1	891,13	891,13	RA
1.12.4.			REGISTROS					-	1.154,56	
1.12.4.0.1.	SINAPI-I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	16,00	59,04	BDI 1	72,16	1.154,56	RA
1.13.			INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIAS					-	48.623,48	
1.13.1.			RESERVATÓRIO					-	2.419,81	
1.13.1.0.1.	Composição	012	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.979,72	BDI 1	2.419,81	2.419,81	RA
1.13.2.			ÁGUA FRIA					-	8.331,46	
1.13.2.0.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	13,30	BDI 1	16,26	97,56	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	20,69	BDI 1	25,29	151,74	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	28,61	BDI 1	34,97	209,82	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.13.2.0.4.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,00	32,52	BDI 1	39,75	3.577,50	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	6,39	BDI 1	7,81	195,25	RA
1.13.2.0.6.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,64	BDI 1	14,23	14,23	RA
1.13.2.0.7.	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	25,73	BDI 1	31,45	157,25	RA
1.13.2.0.8.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	29,79	BDI 1	36,41	36,41	RA
1.13.2.0.9.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	9,04	BDI 1	11,05	187,85	RA
1.13.2.0.10.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	17,61	BDI 1	21,52	344,32	RA
1.13.2.0.11.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,64	BDI 1	9,34	65,38	RA
1.13.2.0.12.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,52	BDI 1	15,30	15,30	RA
1.13.2.0.13.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,88	BDI 1	21,85	43,70	RA
1.13.2.0.14.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	26,82	BDI 1	32,78	393,36	RA
1.13.2.0.15.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	31,35	BDI 1	38,32	76,64	RA
1.13.2.0.16.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	23,94	BDI 1	29,26	263,34	RA
1.13.2.0.17.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	86,32	BDI 1	105,51	105,51	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.13.2.0.18.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	145,80	BDI 1	178,21	1.425,68	RA
1.13.2.0.19.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	113,44	BDI 1	138,66	970,62	RA
1.13.3.			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					-	11.308,31	
1.13.3.0.1.	SINAPI	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	UN	21,00	409,00	BDI 1	499,92	10.498,32	RA
1.13.3.0.2.	SINAPI	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA	UN	1,00	159,58	BDI 1	195,05	195,05	RA
1.13.3.0.3.	SINAPI	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA	UN	3,00	167,70	BDI 1	204,98	614,94	RA
1.13.4.			REDE DE ESGOTO CLIMATIZAÇÃO					-	1.606,25	
1.13.4.0.1.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00	18,25	BDI 1	22,31	1.338,60	RA
1.13.4.0.2.	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	8,54	BDI 1	10,44	20,88	RA
1.13.4.0.3.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	7,65	BDI 1	9,35	84,15	RA
1.13.4.0.4.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	12,91	BDI 1	15,78	110,46	RA
1.13.4.0.5.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,67	BDI 1	13,04	52,16	RA
1.13.5.			SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					-	19.132,01	
1.13.5.0.1.	SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.861,31	BDI 1	7.164,28	7.164,28	RA
1.13.5.0.2.	SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	5.169,12	BDI 1	6.318,22	6.318,22	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.13.5.0.3.	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.622,03	BDI 1	5.649,51	5.649,51	RA
1.13.6.			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM					-	5.825,64	
1.13.6.0.1.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,50	27,18	BDI 1	33,22	813,89	RA
1.13.6.0.2.	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	24,50	7,57	BDI 1	9,25	226,63	RA
1.13.6.0.3.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	95,77	BDI 1	117,06	702,36	RA
1.13.6.0.4.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66,00	50,61	BDI 1	61,86	4.082,76	RA
1.14.			INSTALAÇÕES - ELÉTRICA					-	36.563,94	
1.14.1.			ELETRODUTOS E CAIXAS					-	10.677,51	
1.14.1.0.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,00	10,02	BDI 1	12,25	1.053,50	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,00	10,86	BDI 1	13,27	451,18	RA
1.14.1.0.3.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	14,33	BDI 1	17,52	280,32	RA
1.14.1.0.4.	SINAPI-I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	15,00	4,17	BDI 1	5,10	76,50	RA
1.14.1.0.5.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	64,00	19,48	BDI 1	23,81	1.523,84	RA
1.14.1.0.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	74,00	20,39	BDI 1	24,92	1.844,08	RA
1.14.1.0.7.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	102,00	24,02	BDI 1	29,36	2.994,72	RA
1.14.1.0.8.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	7,00	24,55	BDI 1	30,01	210,07	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.14.1.0.9.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	12,25	BDI 1	14,97	344,31	RA
1.14.1.0.10.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	18,99	BDI 1	23,21	533,83	RA
1.14.1.0.11.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	32,74	BDI 1	40,02	720,36	RA
1.14.1.0.12.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	17,02	BDI 1	20,80	644,80	RA
1.14.2.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					-	2.740,80	
1.14.2.0.1.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60,00	33,44	BDI 1	40,87	2.452,20	RA
1.14.2.0.2.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,00	15,74	BDI 1	19,24	288,60	RA
1.14.3.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	2.525,76	
1.14.3.0.1.	SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	961,47	BDI 1	1.175,20	1.175,20	RA
1.14.3.0.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,90	BDI 1	13,32	26,64	RA
1.14.3.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,56	BDI 1	14,13	127,17	RA
1.14.3.0.4.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,34	BDI 1	67,64	67,64	RA
1.14.3.0.5.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	62,85	BDI 1	76,82	614,56	RA
1.14.3.0.6.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	147,92	BDI 1	180,80	180,80	RA
1.14.3.0.7.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	91,02	BDI 1	111,25	333,75	RA
1.14.4.			CIRCUITOS TERMINAIS					-	12.510,23	
1.14.4.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	626,00	2,88	BDI 1	3,52	2.203,52	RA
1.14.4.0.2.	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	1.074,00	4,17	BDI 1	5,10	5.477,40	RA
1.14.4.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,00	6,44	BDI 1	7,87	1.015,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.14.4.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	348,00	8,97	BDI 1	10,96	3.814,08	RA
1.14.5.			INTERRUPTORES E TOMADAS					-	3.409,04	
1.14.5.0.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	31,72	BDI 1	38,77	77,54	RA
1.14.5.0.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	48,43	BDI 1	59,20	296,00	RA
1.14.5.0.3.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	53,95	BDI 1	65,94	329,70	RA
1.14.5.0.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	33,32	BDI 1	40,73	610,95	RA
1.14.5.0.5.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	51,58	BDI 1	63,05	504,40	RA
1.14.5.0.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	37,30	BDI 1	45,59	501,49	RA
1.14.5.0.7.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	47,60	BDI 1	58,18	232,72	RA
1.14.5.0.8.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	50,04	BDI 1	61,16	856,24	RA
1.14.6.			ILUMINAÇÃO - INTERNA					-	4.164,44	
1.14.6.0.1.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	121,68	BDI 1	148,73	4.164,44	RA
1.14.7.			ILUMINAÇÃO - EXTERNA					-	536,16	
1.14.7.0.1.	SINAPI-I	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	35,14	BDI 1	42,95	128,85	RA
1.14.7.0.2.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	111,08	BDI 1	135,77	407,31	RA
1.15.			INSTALAÇÕES - PPCI					-	1.504,07	
1.15.0.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	213,95	BDI 1	261,51	1.046,04	RA
1.15.0.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	22,04	BDI 1	26,94	107,76	RA
1.15.0.0.3.	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 16820)	UN	4,00	16,88	BDI 1	20,63	82,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHAPADA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA - CONSULTA POPULAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF CHAPADA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO CENTRO DE CONVIVENCIA									880.036,12	
1.15.0.0.4.	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 16820)	UN	15,00	14,60	BDI 1	17,85	267,75	RA
1.16.			ACESSIBILIDADE					-	3.300,61	
1.16.0.0.1.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	7,75	165,95	BDI 1	202,84	1.572,01	RA
1.16.0.0.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	10,00	141,42	BDI 1	172,86	1.728,60	RA
1.17.			LIMPEZA					-	895,39	
1.17.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	363,98	2,01	BDI 1	2,46	895,39	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.

CHAPADA/RS
Local

quinta-feira, 9 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Arq. Amanda Schirmer de Andrade
CREA/CAU: CAU A14371-3
ART/RRT: 14026704

RECURSO
↓