

Nº OPERAÇÃO 897514/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 07-2021.xls')	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS
			BDI 1 27,64%
			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 CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA									424.221,09	
1.			CONSTRUÇÃO DE CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA					-	424.221,09	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.165,91	
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	2,88	225,00	BDI 1	287,19	827,11	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85,73	39,65	BDI 1	50,61	4.338,80	RA
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.220,04	
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	27,64	62,93	BDI 1	80,32	2.220,04	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	38.342,51	
1.3.1.			ESTACAS					-	17.177,28	
1.3.1.1.	SINAPI	comp 03	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 3,0 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO COM USO DE BALDES E GERICA	-	96,00	140,18	BDI 1	178,93	17.177,28	RA
1.3.2.			VIGAS DE BALDRAME					-	21.165,23	
1.3.2.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	93,00	43,34	BDI 1	55,32	5.144,76	RA
1.3.2.2.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	310,00	13,69	BDI 1	17,47	5.415,70	RA
1.3.2.3.	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	116,00	19,47	BDI 1	24,85	2.882,60	RA
1.3.2.4.	Composição	COMP 01	CONCRETAGEM DE SAPATAS, VIGAS E OU PILARES, FCK 20 MPA, INCLUSO: LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	6,96	404,48	BDI 1	516,28	3.593,31	RA
1.3.2.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	94,03	34,40	BDI 1	43,91	4.128,86	RA
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	90.330,94	
1.4.1.			PILARES					-	12.123,53	
1.4.1.1.	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	50,00	44,49	BDI 1	56,79	2.839,50	RA
1.4.1.2.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	303,56	13,69	BDI 1	17,47	5.303,19	RA
1.4.1.3.	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	80,00	19,47	BDI 1	24,85	1.988,00	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 897514/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2021.xls')	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 27,64%	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 CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA									424.221,09	
1.4.1.4.	SINAPI	COMP 01	CONCRETAGEM DE SAPATAS, VIGAS E OU PILARES, FCK 20 MPA, INCLUSO:LANÇAMENTO MANUAL , ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	3,86	404,48	BDI 1	516,28	1.992,84	RA
1.4.2.			VIGAS DE RESPALDO					-	27.220,82	
1.4.2.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	101,16	43,34	BDI 1	55,32	5.596,17	RA
1.4.2.2.	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	188,49	19,47	BDI 1	24,85	4.683,98	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	71,10	14,72	BDI 1	18,79	1.335,97	RA
1.4.2.4.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	259,20	13,69	BDI 1	17,47	4.528,22	RA
1.4.2.5.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	301,20	11,78	BDI 1	15,04	4.530,05	RA
1.4.2.6.	SINAPI	COMP 01	CONCRETAGEM DE SAPATAS, VIGAS E OU PILARES, FCK 20 MPA, INCLUSO:LANÇAMENTO MANUAL , ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	12,68	404,48	BDI 1	516,28	6.546,43	RA
1.4.3.			LAJE DE FORRO					-	48.178,29	
1.4.3.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =	M²	262,78	139,99	BDI 1	178,68	46.953,53	RA
1.4.3.2.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM	kg	67,00	14,32	BDI 1	18,28	1.224,76	RA
1.4.4.			VERGAS E CONTRAVERGAS					-	2.808,30	
1.4.4.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,50	63,77	BDI 1	81,40	2.808,30	RA
1.5.			ALVENARIAS					-	45.002,12	
1.5.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014- paredes até o forro	M²	263,94	112,66	BDI 1	143,80	37.954,57	RA
1.5.0.2.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- Platibandas	M²	86,42	63,89	BDI 1	81,55	7.047,55	RA
1.6.			PISOS					-	21.245,74	
1.6.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURADE *5 CM*. AF_08/2017	M³	12,12	92,74	BDI 1	118,37	1.434,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 897514/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2021.xls')	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 27,64%	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 CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA									424.221,09	
1.6.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	242,50	22,88	BDI 1	29,20	7.081,00	RA
1.6.0.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	242,50	38,45	BDI 1	49,08	11.901,90	RA
1.6.0.4.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	102,50	6,33	BDI 1	8,08	828,20	RA
1.7.			REVESTIMENTOS					-	44.650,99	
1.7.1.			Revestimentos internos					-	33.013,88	
1.7.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	m²	456,90	3,24	BDI 1	4,14	1.891,57	RA
1.7.1.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	456,90	26,22	BDI 1	33,47	15.292,44	RA
1.7.1.3.	SINAPI	87543	REBOCO -MASSA FINA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEMEXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	273,12	16,95	BDI 1	21,63	5.907,59	RA
1.7.1.4.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAPADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	183,78	42,30	BDI 1	53,99	9.922,28	RA
1.7.2.			Revestimentos Externos					-	11.637,11	
1.7.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	m²	196,44	3,24	BDI 1	4,14	813,26	RA
1.7.2.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	196,44	26,22	BDI 1	33,47	6.574,85	RA
1.7.2.3.	SINAPI	87543	REBOCO -MASSA FINA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEMEXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	196,44	16,95	BDI 1	21,63	4.249,00	RA
1.8.			REVESTIMENTOS BEIRAIS E PLATIBANDAS					-	15.349,08	
1.8.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	m²	259,10	3,24	BDI 1	4,14	1.072,67	RA

Nº OPERAÇÃO 897514/2020	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2021.xls')	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 27,64%	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 CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA									424.221,09	
1.8.0.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	259,10	26,22	BDI 1	33,47	8.672,08	RA
1.8.0.3.	SINAPI	87543	REBOCO -MASSA FINA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	259,10	16,95	BDI 1	21,63	5.604,33	RA
1.9.			ESQUADRIAS					-	57.516,18	
1.9.0.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	8,40	446,48	BDI 1	569,89	4.787,08	RA
1.9.0.2.	SINAPI	102183	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS DE 60X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Unidade	1,00	964,70	BDI 1	1.231,34	1.231,34	RA
1.9.0.3.	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	Unidade	1,00	778,89	BDI 1	994,18	994,18	RA
1.9.0.4.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP	Unidade	7,00	329,19	BDI 1	420,18	2.941,26	RA
1.9.0.5.	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	3,00	400,53	BDI 1	511,24	1.533,72	RA
1.9.0.6.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	m²	40,56	529,98	BDI 1	676,47	27.437,62	RA
1.9.0.7.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	m²	27,77	354,98	BDI 1	453,10	12.582,59	RA
1.9.0.8.	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS A	m²	44,50	105,78	BDI 1	135,02	6.008,39	RA
1.10.			COBERTURA					-	32.229,44	
1.10.0.1.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFICAL. AF_07/2019	m²	259,60	18,17	BDI 1	23,19	6.020,12	RA
1.10.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	266,70	48,27	BDI 1	61,61	16.431,39	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 897514/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2021.xls')	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 27,64%	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 CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA									424.221,09	
1.10.0.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	104,78	BDI 1	133,74	4.814,64	RA
1.10.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,60	41,12	BDI 1	52,49	4.230,69	RA
1.10.0.5.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	31,89	BDI 1	40,70	732,60	RA
1.11.			FORRO					-	3.280,68	
1.11.0.1.	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m²	231,36	11,11	BDI 1	14,18	3.280,68	RA
1.12.			PINTURA					-	18.130,80	
1.12.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	673,11	1,97	BDI 1	2,51	1.689,51	RA
1.12.0.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	231,36	2,29	BDI 1	2,92	675,57	RA
1.12.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	673,11	13,28	BDI 1	16,95	11.409,21	RA
1.12.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	231,36	14,75	BDI 1	18,83	4.356,51	RA
1.13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	28.697,60	
1.13.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	3,00	353,01	BDI 1	450,58	1.351,74	RA
1.13.0.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	540,91	BDI 1	690,42	1.380,84	RA
1.13.0.3.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	7,00	102,23	BDI 1	130,49	913,43	RA
1.13.0.4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	7,00	82,29	BDI 1	105,03	735,21	RA
1.13.0.5.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Unidade	4,00	248,01	BDI 1	316,56	1.266,24	RA
1.13.0.6.	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/20	m²	26,58	263,45	BDI 1	336,27	8.938,06	RA
1.13.0.7.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	1,00	460,87	BDI 1	588,25	588,25	RA
1.13.0.8.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE P, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	21,00	114,62	BDI 1	146,30	3.072,30	RA

Nº OPERAÇÃO 897514/2020	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2021.xls')	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS
			BDI 1 27,64%
			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 CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA									424.221,09	
1.13.0.9.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	9,20	BDI 1	11,74	234,80	RA
1.13.0.10.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	30,00	16,53	BDI 1	21,10	633,00	RA
1.13.0.11.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	14,00	8,94	BDI 1	11,41	159,74	RA
1.13.0.12.	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Unidade	5,00	31,82	BDI 1	40,62	203,10	RA
1.13.0.13.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	Unidade	2,00	43,93	BDI 1	56,07	112,14	RA
1.13.0.14.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	31,89	BDI 1	40,70	732,60	RA
1.13.0.15.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	M	5,00	7,09	BDI 1	9,05	45,25	RA
1.13.0.16.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	14,46	BDI 1	18,46	664,56	RA
1.13.0.17.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	7,00	13,65	BDI 1	17,42	121,94	RA
1.13.0.18.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	Unidade	5,00	33,10	BDI 1	42,25	211,25	RA
1.13.0.19.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM	Unidade	3,00	157,51	BDI 1	201,05	603,15	RA
1.13.0.20.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Unidade	1,00	141,32	BDI 1	180,38	180,38	RA
1.13.0.21.	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	Unidade	1,00	1.783,64	BDI 1	2.276,64	2.276,64	RA
1.13.0.22.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Unidade	1,00	1.499,49	BDI 1	1.913,95	1.913,95	RA
1.13.0.23.	SINAPI	COMP 02	SUMIDOURO RETANGULAR DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M²	-	1,00	1.848,19	BDI 1	2.359,03	2.359,03	RA
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	21.927,67	
1.14.0.1.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	Unidade	1,00	1.495,89	BDI 1	1.909,35	1.909,35	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 897514/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2021.xls')	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 27,64%	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 CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA									424.221,09	
1.14.0.2.	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,00	12,88	BDI 1	16,44	246,60	RA
1.14.0.3.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	17,55	BDI 1	22,40	1.344,00	RA
1.14.0.4.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,00	11,47	BDI 1	14,64	219,60	RA
1.14.0.5.	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	Unidade	1,00	522,47	BDI 1	666,88	666,88	RA
1.14.0.6.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	9,79	BDI 1	12,50	375,00	RA
1.14.0.7.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	90,00	7,24	BDI 1	9,24	831,60	RA
1.14.0.8.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,00	6,72	BDI 1	8,58	128,70	RA
1.14.0.9.	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	560,00	3,86	BDI 1	4,93	2.760,80	RA
1.14.0.10.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	195,00	8,81	BDI 1	11,25	2.193,75	RA
1.14.0.11.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Unidade	21,00	120,75	BDI 1	154,13	3.236,73	RA
1.14.0.12.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Unidade	29,00	151,45	BDI 1	193,31	5.605,99	RA
1.14.0.13.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Unidade	9,00	35,91	BDI 1	45,84	412,56	RA
1.14.0.14.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unidade	13,00	103,32	BDI 1	131,88	1.714,44	RA
1.14.0.15.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	2,00	15,87	BDI 1	20,26	40,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 897514/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVIVENCIA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2021.xls')	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 27,64%	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 CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA									424.221,09	
1.14.0.16.	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	7,00	26,99	BDI 1	34,45	241,15	RA
1.15.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	131,39	
1.15.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/201	M²	262,78	0,39	BDI 1	0,50	131,39	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.

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS
Local

quinta-feira, 18 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO
CREA/CAU: RS167278
ART/RRT: 11482583

RECURSO
↓