

 ORÇAMENTO ESTIMADO - PLANILHA 01													
OBRA:		REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA DAS MULHERES - CASA LILÁS											
ENDEREÇO:		Av. Boqueirão, 2170 - Bairro Estância Velha - Canoas/RS											
BASE:		SINAPI - 06/2021											
										ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 82,28%(HORA) 46,00%(MÊS)			
										BDI 26,45%			
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/ BDI			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
1			SERVIÇOS INICIAIS										54.508,03
1.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS										5.364,69
1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	299,64	24,29	323,93	1,2645	378,89	30,71	409,61	2.457,66
1.1.2	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	6,00	320,45	62,71	383,16	1,2645	405,21	79,30	484,51	2.907,03
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										36.629,63
1.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	-	81,74	81,74	1,2645	-	103,36	103,36	18.191,40
1.2.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	732,00	-	19,92	19,92	1,2645	-	25,19	25,19	18.438,23
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										12.118,48
1.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	25,65	10,73	29,10	39,83	1,2645	13,57	36,80	50,37	1.291,86
1.3.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,44	1,61	4,78	6,39	1,2645	2,04	6,04	8,08	108,60
1.3.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,60	0,57	1,84	2,41	1,2645	0,72	2,33	3,05	90,20
1.3.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,60	1,29	3,88	5,17	1,2645	1,63	4,91	6,54	193,51
1.3.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	2,09	6,38	8,47	1,2645	2,64	8,07	10,71	21,42
1.3.6	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	0,22	0,83	1,05	1,2645	0,28	1,05	1,33	3,98
1.3.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	0,19	0,72	0,91	1,2645	0,24	0,91	1,15	8,05
1.3.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM M2 REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PISO	M2	34,75	2,38	6,83	9,21	1,2645	3,01	8,64	11,65	404,70
1.3.9	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	0,07	0,40	0,47	1,2645	0,09	0,51	0,59	7,73
1.3.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	1,51	4,66	6,17	1,2645	1,91	5,89	7,80	46,81
1.3.14	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO M3 O. AF_12/2017 - REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	25,65	28,06	72,63	100,69	1,2645	35,48	91,84	127,32	3.265,82
1.3.15	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	19,15	53,25	143,63	196,88	1,2645	67,33	181,62	248,95	4.767,48
1.3.16	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - REMOÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M2	43,26	4,35	12,60	16,95	1,2645	5,50	15,93	21,43	927,20
1.3.17	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - REMOÇÃO DE TACO	M2	12,00	4,35	12,60	16,95	1,2645	5,50	15,93	21,43	257,20
1.3.18	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PAREDE	M2	34,41	4,10	11,64	15,74	1,2645	5,18	14,72	19,90	684,87
1.3.19	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,78	0,45	1,51	1,96	1,2645	0,57	1,91	2,48	6,88
1.3.20	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	1,60	4,06	11,83	15,89	1,2645	5,13	14,96	20,09	32,15
1.4			PREPARO DO TERRENO										395,24
1.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	301,30	0,14	0,16	0,30	1,2645	0,18	0,20	0,38	114,30
1.4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	129,17	1,08	0,64	1,72	1,2645	1,37	0,81	2,17	280,94
2			CERCAMENTO										17.944,72
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,70	17,99	50,84	68,83	1,2645	22,75	64,29	87,04	60,92
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,32	8,22	16,90	25,12	1,2645	10,39	21,37	31,76	10,04
2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,38	436,86	152,52	589,38	1,2645	552,41	192,86	745,27	283,20
2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,49	15,54	3,23	18,77	1,2645	19,65	4,08	23,73	818,61
2.5	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	7,68	114,74	35,57	150,31	1,2645	145,09	44,98	190,07	1.459,71
2.6	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. AF_05/2018	M	83,40	84,22	29,39	113,61	1,2645	106,50	37,16	143,66	11.981,23
2.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,00	428,88	10,16	439,04	1,2645	542,32	12,85	555,17	3.331,00
3			COBERTURA										2.358,79
3.1	92543	SINAPI	RAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,60	15,66	2,53	18,19	1,2645	19,80	3,20	23,00	680,84
3.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	29,60	41,35	3,48	44,83	1,2645	52,29	4,40	56,69	1.677,95
4			PAREDES										4.268,02
4.1	87526	SINAPI	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 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22,81	66,22	55,38	121,60	1,2645	83,74	70,03	153,76	3.507,34
4.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M	M	11,50	45,11	7,20	52,31	1,2645	57,04	9,10	66,15	760,68

 ORÇAMENTO ESTIMADO - PLANILHA 01													
OBRA:		REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA DAS MULHERES - CASA LILÁS											
ENDEREÇO:		Av. Boqueirão, 2170 - Bairro Estância Velha - Canoas/RS											
BASE:		SINAPI - 06/2021											
										ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 82,28%(HORA) 46,00%(MÊS)			
										BDI 26,45%			
						CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/ BDI				PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO	
5			REVESTIMENTO DE PAREDE										11.511,84
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	56,44	1,89	1,60	3,49	1,2645	2,39	2,02	4,41	249,08
5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	91,47	15,21	11,11	26,32	1,2645	19,23	14,05	33,28	3.044,27
5.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	69,07	1,26	0,70	1,96	1,2645	1,59	0,89	2,48	171,18
5.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,67	9,76	3,40	13,16	1,2645	12,34	4,30	16,64	1.392,34
5.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	M2	103,79	9,76	3,40	13,16	1,2645	12,34	4,30	16,64	1.727,15
5.7	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,01	16,73	15,22	31,95	1,2645	21,16	19,25	40,40	1.858,84
5.8	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAEXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	46,01	40,39	12,36	52,75	1,2645	51,07	15,63	66,70	3.068,98
6			PISOS E REVESTIMENTOS										18.501,45
6.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,80	86,74	12,95	99,69	1,2645	109,68	16,38	126,06	352,96
6.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 cozinha	M2	32,21	30,32	5,03	35,35	1,2645	38,34	6,36	44,70	1.439,79
6.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	34,67	9,03	4,29	13,32	1,2645	11,42	5,42	16,84	583,95
6.4	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 banheiro	M2	2,46	32,99	11,90	44,89	1,2645	41,72	15,05	56,76	139,64
6.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,46	15,94	17,68	33,62	1,2645	20,16	22,36	42,51	147,09
6.6	101739	SINAPI	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	54,84	12,68	9,25	21,93	1,2645	16,03	11,70	27,73	1.520,74
6.7	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	45,52	0,58	0,78	1,36	1,2645	0,73	0,99	1,72	78,28
6.8	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA M2 DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	45,52	6,92	6,65	13,57	1,2645	8,75	8,41	17,16	781,09
6.9	7622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	22,40	21,08	9,54	30,62	1,2645	26,66	12,06	38,72	867,31
6.10	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT URAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	114,18	41,87	9,58	51,45	1,2645	52,94	12,11	65,06	7.428,38
6.11	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,95	30,28	10,16	40,44	1,2645	38,29	12,85	51,14	5.162,22
7			REVESTIMENTO DE TETO										964,22
7.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	52,30	10,15	4,43	14,58	1,2645	12,83	5,60	18,44	964,22
8			ESQUADRIAS										
8.1			Portas										8.503,02
8.1.1	90843	SINAPI	KIT PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2.029,61	37,86	2.067,47	1,2645	2.566,44	47,87	2.614,32	5.228,63
	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	2,00	295,46	86,93	382,39	1,2645	373,61	109,92	483,53	967,06
8.1.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	126,31	17,68	143,99	1,2645	159,72	22,36	182,08	364,15
8.1.4	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	72,74	13,54	86,28	1,2645	91,98	17,12	109,10	109,10
8.1.5	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	58,97	13,54	72,51	1,2645	74,57	17,12	91,69	458,44
8.1.6	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	6,00	13,51	35,31	48,82	1,2645	17,08	44,65	61,73	370,40
8.1.8	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	27,72	0,58	0,78	1,36	1,2645	0,73	0,99	1,72	47,67
8.1.9	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	27,72	9,45	8,03	17,48	1,2645	11,95	10,15	22,10	612,71
8.1.10	102202	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	7,00	33,79	5,17	38,96	1,2645	42,73	6,54	49,26	344,85
8.2			Janelas										10.972,90
8.2.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,00	79,60	17,67	97,27	1,2645	100,65	22,34	123,00	491,99

 ORÇAMENTO ESTIMADO - PLANILHA 01													
OBRA:		REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA DAS MULHERES - CASA LILÁS											
ENDEREÇO:		Av. Boqueirão, 2170 - Bairro Estância Velha - Canoas/RS											
BASE:		SINAPI - 06/2021											
						ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 82,28%(HORA) 46,00%(MÊS)						BDI 26,45%	
						CUSTO UNITÁRIO (R\$) - S/ BDI			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO	
8.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	328,56	10,21	338,77	1,2645	415,46	12,91	428,37	2.056,20
8.2.3	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,80	54,51	13,18	67,69	1,2645	68,93	16,67	85,59	1.095,60
8.2.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,57	428,88	10,16	439,04	1,2645	542,32	12,85	555,17	1.981,94
8.2.5	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	4,80	317,47	193,04	510,51	1,2645	401,44	244,10	645,54	3.098,59
8.2.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	24,40	2,59	4,22	6,81	1,2645	3,28	5,34	8,61	210,11
8.2.7	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	24,40	10,10	7,42	17,52	1,2645	12,77	9,38	22,15	540,56
8.2.8	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 M	M2	51,20	0,35	0,59	0,94	1,2645	0,44	0,75	1,19	60,86
8.2.9	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	24,40	15,02	19,10	34,12	1,2645	18,99	24,15	43,14	1.052,73
8.2.10	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,60	171,01	18,94	189,95	1,2645	216,24	23,95	240,19	384,31
9			LOUÇAS, ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E METAIS										3.584,96
9.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC UN	UN	1,00	222,45	17,47	239,92	1,2645	281,29	22,09	303,38	303,38
9.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	192,30	10,95	203,25	1,2645	243,16	13,85	257,01	257,01
9.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	75,51	1,69	77,20	1,2645	95,48	2,14	97,62	97,62
9.4	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	144,89	2,06	146,95	1,2645	183,21	2,60	185,82	185,82
9.5	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	5,80	2,70	8,50	1,2645	7,33	3,41	10,75	21,50
9.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	71,32	7,93	79,25	1,2645	90,18	10,03	100,21	100,21
9.7	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	74,07	11,23	85,30	1,2645	93,66	14,20	107,86	107,86
9.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	61,15	5,60	66,75	1,2645	77,32	7,08	84,41	84,41
9.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	59,65	5,60	65,25	1,2645	75,43	7,08	82,51	82,51
9.10	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	675,35	38,04	713,39	1,2645	853,98	48,10	902,08	1.804,16
9.11	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	193,42	0,31	193,73	1,2645	244,58	0,39	244,97	489,94
9.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	37,26	2,71	39,97	1,2645	47,12	3,43	50,54	50,54
10			MASTRO PARA BANDEIRAS										2.147,06
10.1	12388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	371,38	-	371,38	1,2645	469,61	-	469,61	1.408,83
10.2	11975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	3,00	16,07	-	16,07	1,2645	20,32	-	20,32	60,96
10.3	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM M2	M2	1,92	210,70	10,51	221,21	1,2645	266,43	13,29	279,72	537,06
10.4	88309	SINAPI	MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	H	6,00	-	18,48	18,48	1,2645	-	23,37	23,37	140,21
12			ÁGUAS PLUVIAIS										515,43
12.2	73883/2	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	4,31	72,38	22,26	94,64	1,2645	91,52	28,15	119,67	515,43
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										1.075,33
13.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	11,01	1,96	12,97	1,2645	13,92	2,48	16,40	16,40
13.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	69,07	9,24	78,31	1,2645	87,34	11,68	99,02	99,02
13.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	36,59	4,85	41,44	1,2645	46,27	6,13	52,40	157,20
13.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO IN UN TERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	625,16	9,64	634,80	1,2645	790,51	12,19	802,70	802,70	802,70
14			PPCI										3.622,16
14.1			ILUMINAÇÃO										1.119,41
14.1.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	24,96	3,65	28,61	1,2645	31,56	4,62	36,18	289,42
14.1.2	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	29,70	-	29,70	1,2645	37,56	-	37,56	300,45
	37560	SINAPI	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 16820)	UN	1,00	31,36	-	31,36	1,2645	39,65	-	39,65	39,65



OBRA: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA DAS MULHERES - CASA LILÁS													
ENDEREÇO: Av. Boqueirão, 2170 - Bairro Estância Velha - Canoas/RS													
BASE: SINAPI - 06/2021													
					ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 82,28%(HORA) 46,00%(MÉS)						BDI 26,45%		
						CUSTO UNITÁRIO (R\$) - \$/ BDI			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO		
	37556	SINAPI	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	11,00	18,42	-	18,42	1,2645	23,29	-	23,29	256,21
14.1.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	-	18,48	18,48	1,2645	-	23,37	23,37	233,68
14.2			EQUIPAMENTOS										2.502,75
14.2.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	188,17	11,13	199,30	1,2645	237,94	14,07	252,01	504,03
14.2.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	182,11	11,13	193,24	1,2645	230,28	14,07	244,35	488,70
14.2.3	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	585,95	11,13	597,08	1,2645	740,93	14,07	755,01	1.510,02
15			GLP										1.243,08
15.1	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	539,10	94,13	633,23	1,2645	681,69	119,03	800,72	800,72
15.2	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	40,64	6,99	47,63	1,2645	51,39	8,84	60,23	180,68
15.3	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	55,01	11,95	66,96	1,2645	69,56	15,11	84,67	84,67
15.4	101917	SINAPI	MANÔMETRO D A 200 PSI (D A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ UN	UN	1,00	119,44	20,54	139,98	1,2645	151,03	25,97	177,00	177,00
16			CLIMATIZAÇÃO										14.033,12
16.1	42424	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	1.966,61	-	1.966,61	1,2645	2.486,78	-	2.486,78	7.460,34
16.2	42422	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, UN CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	3.269,00	-	3.269,00	1,2645	4.133,65	-	4.133,65	4.133,65
16.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - M CR 11,40 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	6,77	4,63	11,40	1,2645	8,56	5,85	14,42	172,98
16.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	2,76	1,71	4,47	1,2645	3,49	2,16	5,65	22,61
16.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	18,48	-	18,48	1,2645	23,37	-	23,37	420,62
16.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	20,11	-	20,11	1,2645	25,43	-	25,43	457,72
16.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	15,35	-	15,35	1,2645	19,41	-	19,41	349,38
16.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	3,10	0,80	3,90	1,2645	3,92	1,01	4,93	177,54
16.9	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	28,52	8,42	36,94	1,2645	36,06	10,65	46,71	373,69
16.10	39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	10,00	9,90	-	9,90	1,2645	12,52	-	12,52	125,19
16.11	407	SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM KG		3,00	65,31	-	65,31	1,2645	82,58	-	82,58	247,75
16.12	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	3,79	1,70	5,49	1,2645	4,79	2,15	6,94	55,54
16.13	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 32,00 2,50 3,16 101,12	UN	8,00	2,61	0,96	3,57	1,2645	3,30	1,21	4,51	36,11
17			ÁREAS EXTERNAS										6.357,18
17.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	163,00	0,39	1,10	1,49	1,2645	0,49	1,39	1,88	307,11
17.2	8504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	163,00	17,23	0,46	17,69	1,2645	21,79	0,58	22,37	3.646,15
17.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	163,00	4,23	0,55	4,78	1,2645	5,35	0,70	6,04	985,22
17.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	84,25	1,86	86,11	1,2645	106,53	2,35	108,89	435,54
17.5	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	-	17,85	17,85	1,2645	-	22,57	22,57	270,86
17.6	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,61	-	60,50	60,50	1,2645	-	76,50	76,50	658,68
17.7	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,00	1,88	0,24	2,12	1,2645	2,38	0,30	2,68	53,61
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										1.015,99
18.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	74,70	0,38	1,10	1,48	1,2645	0,48	1,39	1,87	139,80
18.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	31,98	0,15	0,46	0,61	1,2645	0,19	0,58	0,77	24,67
18.3	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	26,88	0,17	0,55	0,72	1,2645	0,21	0,70	0,91	24,47
18.4	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 M2	M2	103,50	0,67	1,86	2,53	1,2645	0,85	2,35	3,20	331,12
18.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,00	5,48	1,25	6,73	1,2645	6,93	1,58	8,51	340,40
18.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	60,00	1,73	0,32	2,05	1,2645	2,19	0,40	2,59	155,53
TOTAL GERAL													163.127,25