



Obra
Orçamento enviado por Tiago Noal <engenharia3@guapore.rs.gov.br> -
AMPLIAÇÃO - ZAIDA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									9.106,51	1,54 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,5	305,84	55,87	345,54	401,41	139,67	863,85	1.003,52	0,17 %
1.2	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4	599,75	0,00	787,17	787,17	0,00	3.148,68	3.148,68	0,53 %
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	87,04	43,37	25,37	31,55	56,92	2.208,20	2.746,11	4.954,31	0,84 %
2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									8.809,90	1,49 %
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	35,31	76,85	77,13	23,73	100,86	2.723,46	837,90	3.561,36	0,60 %
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	m³	5,93	41,04	40,52	13,34	53,86	240,28	79,10	319,38	0,05 %
2.3	55835	SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	62,72	59,88	59,14	19,45	78,59	3.709,26	1.219,90	4.929,16	0,83 %
3			FUNDAÇÕES									66.454,56	11,20 %
3.1			SAPATAS									26.855,11	4,53 %
3.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	23,54	14,36	7,08	11,76	18,84	166,66	276,83	443,49	0,07 %
3.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,5	17,92	6,89	16,63	23,52	382,39	922,97	1.305,36	0,22 %
3.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	272,5	16,19	3,52	17,72	21,24	959,20	4.828,70	5.787,90	0,98 %
3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	248,5	14,55	2,60	16,49	19,09	646,10	4.097,76	4.743,86	0,80 %
3.1.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,8	12,33	1,92	14,26	16,18	47,61	353,65	401,26	0,07 %
3.1.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,5	11,76	1,36	14,07	15,43	38,76	400,99	439,75	0,07 %
3.1.7	GV-LJC25	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	11,13	438,39	23,08	552,30	575,38	256,88	6.147,09	6.403,97	1,08 %
3.1.8	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	83,29	67,05	40,90	47,10	88,00	3.406,56	3.922,96	7.329,52	1,24 %
3.2			VIGAS BALDRAMES									39.599,45	6,68 %



Obra
Orçamento enviado por Tiago Noal <engenharia3@guapore.rs.gov.br> -
AMPLIAÇÃO - ZAIDA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	21,73	14,36	7,08	11,76	18,84	153,84	255,55	409,39	0,07 %
3.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	116,2	17,92	6,89	16,63	23,52	800,61	1.932,41	2.733,02	0,46 %
3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2	17,11	4,91	17,54	22,45	0,98	3,51	4,49	0,00 %
3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	277,8	16,19	3,52	17,72	21,24	977,85	4.922,62	5.900,47	0,99 %
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,8	14,55	2,60	16,49	19,09	56,68	359,48	416,16	0,07 %
3.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,3	12,33	1,92	14,26	16,18	29,37	218,18	247,55	0,04 %
3.2.7	GV-SAPT-C25	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,28	432,26	16,98	550,36	567,34	157,57	5.107,34	5.264,91	0,89 %
3.2.8	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	147,34	127,33	26,84	140,28	167,12	3.954,60	20.668,86	24.623,46	4,15 %
4			SUPERESTRUTURA									142.949,06	24,10 %
4.1			LAJES									47.433,57	8,00 %
4.1.1	LPM	Próprio	LPM - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_11/2020	m²	220,57	163,85	29,38	185,67	215,05	6.480,34	40.953,23	47.433,57	8,00 %
4.2			VIGAS									46.259,66	7,80 %
4.2.1	92775	SINAPI	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	129,7	18,02	7,12	16,53	23,65	923,46	2.143,94	3.067,40	0,52 %
4.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,9	17,16	5,03	17,49	22,52	256,02	890,24	1.146,26	0,19 %
4.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	258,5	16,19	3,53	17,71	21,24	912,50	4.578,04	5.490,54	0,93 %
4.2.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,2	14,48	2,55	16,45	19,00	324,36	2.092,44	2.416,80	0,41 %



Obra
Orçamento enviado por Tiago Noal <engenharia3@guapore.rs.gov.br> -
AMPLIAÇÃO - ZAIDA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,9	12,20	1,80	14,21	16,01	46,62	368,03	414,65	0,07 %
4.2.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,7	11,59	1,18	14,03	15,21	30,32	360,57	390,89	0,07 %
4.2.7	GV-SAPT-C25	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,6	432,26	16,98	550,36	567,34	163,00	5.283,46	5.446,46	0,92 %
4.2.8	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	158,04	127,33	26,84	140,28	167,12	4.241,79	22.169,85	26.411,64	4,45 %
4.2.9	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	131,23	8,57	3,15	8,09	11,24	413,37	1.061,65	1.475,02	0,25 %
4.3			VERGAS E CONTRAVERGAS									11.222,97	1,89 %
4.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,25	70,18	22,23	69,88	92,11	227,85	716,27	944,12	0,16 %
4.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	96,1	81,50	23,41	83,55	106,96	2.249,70	8.029,15	10.278,85	1,73 %
4.4			PILARES									38.032,86	6,41 %
4.4.1	92775	SINAPI	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	152,1	18,02	7,12	16,53	23,65	1.082,95	2.514,21	3.597,16	0,61 %
4.4.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	333,5	14,48	2,55	16,45	19,00	850,42	5.486,08	6.336,50	1,07 %
4.4.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	101,7	12,20	1,80	14,21	16,01	183,06	1.445,15	1.628,21	0,27 %
4.4.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,57	427,03	28,64	531,83	560,47	159,52	2.962,29	3.121,81	0,53 %
4.4.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	107,59	165,35	21,47	195,55	217,02	2.309,95	21.039,23	23.349,18	3,94 %
5			ALVENARIA									45.385,34	7,65 %



Obra
Orçamento enviado por Tiago Noal <engenharia3@guapore.rs.gov.br> -
AMPLIAÇÃO - ZAIDA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1	87525	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	257,9	125,61	82,90	81,96	164,86	21.379,91	21.137,48	42.517,39	7,17 %
5.2	87522	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	30	72,28	40,95	53,91	94,86	1.228,50	1.617,30	2.845,80	0,48 %
5.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,38	44,42	44,11	14,19	58,30	16,76	5,39	22,15	0,00 %
6			ESQUADRIAS									48.804,48	8,23 %
6.1			PORTAS									9.330,94	1,57 %
6.1.1	GV-PORT-VID	Próprio	Copia da SINAPI (102184) - PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	1.432,43	119,68	1.760,38	1.880,06	359,04	5.281,14	5.640,18	0,95 %
6.1.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	282,96	41,45	329,93	371,38	82,90	659,86	742,76	0,13 %
6.1.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	338,55	44,99	399,35	444,34	134,97	1.198,05	1.333,02	0,22 %
6.1.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	129,69	26,85	143,36	170,21	134,25	716,80	851,05	0,14 %
6.1.5	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,9	73,68	19,68	77,02	96,70	155,47	608,46	763,93	0,13 %
6.2			JANELAS									39.473,54	6,65 %
6.2.1	GV-JAN-BASC	Próprio	Copia da SINAPI (94559) - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30,69	686,24	153,42	747,27	900,69	4.708,45	22.933,72	27.642,17	4,66 %
6.2.2	GV-JAN3,8x1,5	Próprio	JANELA PERFIL DE ALUMÍNIO DE CORRER 3,8m x 1,5m, 2 FOLHAS MÓVEIS + DUAS FOLHAS FIXAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FECHADURA E ACESSÓRIOS	UN	6	1.342,07	66,80	1.694,66	1.761,46	400,80	10.167,96	10.568,76	1,78 %
6.2.3	GV-JAN3,6x1,1	Próprio	JANELA PERFIL DE ALUMÍNIO DE CORRER 3,6m x 1,1m, 2 FOLHAS MÓVEIS + DUAS FOLHAS FIXAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FECHADURA E ACESSÓRIOS	UN	1	961,99	58,63	1.203,98	1.262,61	58,63	1.203,98	1.262,61	0,21 %
7			IMPERMEABILIZAÇÕES									11.703,51	1,97 %



Obra
Orçamento enviado por Tiago Noal <engenharia3@guapore.rs.gov.br> -
AMPLIAÇÃO - ZAIDA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1			VIGA BALDRAME									5.601,10	0,94 %
7.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	127,24	33,54	11,07	32,95	44,02	1.408,54	4.192,56	5.601,10	0,94 %
7.2			ALVENARIA 1º PAV. H=50CM									5.579,09	0,94 %
7.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	126,74	33,54	11,07	32,95	44,02	1.403,01	4.176,08	5.579,09	0,94 %
7.3			CONTRAPISO									523,32	0,09 %
7.3.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	196	2,04	0,19	2,48	2,67	37,24	486,08	523,32	0,09 %
8			REVESTIMENTOS HORIZONTAIS									39.550,84	6,67 %
8.1	GV-PISO	Próprio	Copia da SINAPI (94995) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	196	77,68	12,21	89,74	101,95	2.393,16	17.589,04	19.982,20	3,37 %
8.2	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	196	36,23	12,56	34,99	47,55	2.461,76	6.858,04	9.319,80	1,57 %
8.3	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	196	39,84	28,89	23,40	52,29	5.662,44	4.586,40	10.248,84	1,73 %
9			REVESTIMENTOS VERTICAIS									52.896,17	8,92 %
9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	552,74	7,10	5,86	3,45	9,31	3.239,05	1.906,95	5.146,00	0,87 %
9.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	552,74	33,78	20,84	23,49	44,33	11.519,10	12.983,86	24.502,96	4,13 %
9.3	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	240,26	55,49	20,01	52,82	72,83	4.807,60	12.690,53	17.498,13	2,95 %
9.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	312,45	14,02	5,17	13,23	18,40	1.615,36	4.133,72	5.749,08	0,97 %
10			SISTEMA DE COBERTURA									117.417,39	19,79 %



Obra
Orçamento enviado por Tiago Noal <engenharia3@guapore.rs.gov.br> -
AMPLIAÇÃO - ZAIDA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	57,15	78,49	25,18	77,83	103,01	1.439,03	4.447,99	5.887,02	0,99 %
10.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	261,58	64,81	17,61	67,45	85,06	4.606,42	17.643,57	22.249,99	3,75 %
10.3	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	57,15	48,74	16,46	47,51	63,97	940,68	2.715,20	3.655,88	0,62 %
10.4	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	261,58	44,12	11,75	46,15	57,90	3.073,56	12.071,92	15.145,48	2,55 %
10.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,63	49,07	6,68	57,72	64,40	44,28	382,69	426,97	0,07 %
10.6	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,79	26,43	14,22	20,46	34,68	651,13	936,86	1.587,99	0,27 %
10.7	ELET0012	Próprio	RINCÃO -CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,44	49,07	6,68	57,72	64,40	29,65	256,28	285,93	0,05 %
10.8	100357	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3	827,02	294,43	791,03	1.085,46	883,29	2.373,09	3.256,38	0,55 %
10.9	100358	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1	1.116,07	483,54	981,30	1.464,84	483,54	981,30	1.464,84	0,25 %
10.10	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1	1.173,46	483,54	1.056,62	1.540,16	483,54	1.056,62	1.540,16	0,26 %
10.11	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1	797,49	294,43	752,27	1.046,70	294,43	752,27	1.046,70	0,18 %
10.12	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2	977,90	388,99	894,50	1.283,49	777,98	1.789,00	2.566,98	0,43 %
10.13	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1	1.758,79	677,42	1.630,99	2.308,41	677,42	1.630,99	2.308,41	0,39 %
10.14	92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	14	1.990,38	756,15	1.856,22	2.612,37	10.586,10	25.987,08	36.573,18	6,17 %
10.15	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,63	57,27	8,37	66,79	75,16	55,49	442,82	498,31	0,08 %



Obra
Orçamento enviado por Tiago Noal <engenharia3@guapore.rs.gov.br> -
AMPLIAÇÃO - ZAIDA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.16	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	m²	69,44	133,53	43,27	131,98	175,25	3.004,66	9.164,70	12.169,36	2,05 %
10.17	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF 05/2017	M	157,91	32,59	9,47	33,30	42,77	1.495,40	5.258,41	6.753,81	1,14 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS									18.498,97	3,12 %
11.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	m²	342,53	2,18	1,19	1,67	2,86	407,61	572,02	979,63	0,17 %
11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	342,53	13,48	5,14	12,55	17,69	1.760,60	4.298,75	6.059,35	1,02 %
11.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	196	2,39	1,40	1,73	3,13	274,40	339,08	613,48	0,10 %
11.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	196	15,06	6,70	13,06	19,76	1.313,20	2.559,76	3.872,96	0,65 %
11.5	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	61,38	36,65	29,00	19,10	48,10	1.780,02	1.172,35	2.952,37	0,50 %
11.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	69,44	15,99	10,09	10,89	20,98	700,64	756,21	1.456,85	0,25 %
11.7	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	78,54	24,88	14,46	18,19	32,65	1.135,68	1.428,65	2.564,33	0,43 %
12			ACESSIBILIDADE									10.295,67	1,74 %
12.1	GV-RAMPA	Próprio	RAMPA DE ACESSO	m²	17,07	114,50	30,94	119,34	150,28	528,14	2.037,13	2.565,27	0,43 %
12.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	51,44	114,50	30,94	119,34	150,28	1.591,55	6.138,85	7.730,40	1,30 %
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220V									18.777,92	3,17 %
13.1			DISTRIBUIÇÃO									718,06	0,12 %
13.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	547,10	24,30	693,76	718,06	24,30	693,76	718,06	0,12 %
13.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									4.029,18	0,68 %
13.2.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	48,37	8,69	4,47	6,93	11,40	216,21	335,20	551,41	0,09 %
13.2.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	203,26	13,04	5,29	11,82	17,11	1.075,24	2.402,53	3.477,77	0,59 %



Obra
Orçamento enviado por Tiago Noal <engenharia3@guapore.rs.gov.br> -
AMPLIAÇÃO - ZAIDA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.3			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO									1.499,91	0,25 %
13.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,07	1,94	12,58	14,52	9,70	62,90	72,60	0,01 %
13.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	12,05	2,70	13,11	15,81	16,20	78,66	94,86	0,02 %
13.3.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,23	3,70	13,66	17,36	11,10	40,98	52,08	0,01 %
13.3.4	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	65,66	15,43	70,74	86,17	15,43	70,74	86,17	0,01 %
13.3.5	GV-DPS	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	97,92	5,40	123,12	128,52	16,20	369,36	385,56	0,06 %
13.3.6	GV-DR	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	154,03	5,40	196,76	202,16	21,60	787,04	808,64	0,14 %
13.4			CABOS E FIOS CONDUTORES									5.709,67	0,96 %
13.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	398	2,63	0,96	2,49	3,45	382,08	991,02	1.373,10	0,23 %
13.4.2	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	480	3,86	1,21	3,85	5,06	580,80	1.848,00	2.428,80	0,41 %
13.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115	8,74	2,11	9,36	11,47	242,65	1.076,40	1.319,05	0,22 %
13.4.4	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44	10,20	0,35	13,03	13,38	15,40	573,32	588,72	0,10 %
13.5			ILUMINAÇÃO, TOMAS E INTERRUPTORES									6.821,10	1,15 %
13.5.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	28,86	15,53	22,34	37,87	62,12	89,36	151,48	0,03 %
13.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	23,41	12,13	18,59	30,72	12,13	18,59	30,72	0,01 %
13.5.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	50,73	25,61	40,97	66,58	76,83	122,91	199,74	0,03 %
13.5.4	L.021	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED 18W G13 - COMPLETA INCLUSO LÂMPADAS E ACESSÓRIOS	UN	24	168,18	34,73	186,00	220,73	833,52	4.464,00	5.297,52	0,89 %
13.5.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	24,79	12,54	19,99	32,53	351,12	559,72	910,84	0,15 %



Obra
Orçamento enviado por Tiago Noal <engenharia3@guapore.rs.gov.br> -
AMPLIAÇÃO - ZAIDA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.5.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	35,17	23,19	22,97	46,16	115,95	114,85	230,80	0,04 %
14			SERVIÇOS FINAIS									2.531,62	0,43 %
14.1	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	m²	196	8,74	8,32	3,15	11,47	1.630,72	617,40	2.248,12	0,38 %
14.2	99812	SINAPI	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	240,26	0,90	0,89	0,29	1,18	213,83	69,67	283,50	0,05 %
Totais ->										150.060,27	443.121,67	593.181,94	

GABRIEL FRANCISCO VIAN
CREA/RS 242.589

Total sem BDI R\$ 451.984,05 (Quatrocentos e cinquenta e um mil, novessentos e oitenta e quatro reais, com cinco centavos)
Total do BDI R\$ 141.197,89 (Cento e quarenta e um mil, cento e noventa e sete reais, com oitenta e nove centavos)
Total Geral R\$ 593.181,94 (Quinhentos e noventa e três mil, cento e oitenta e um reais, com noventa e quatro centavos)