Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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			**ADMINISTRATIVO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**80.057,42**	**20,07 %**
1.1			**DOCUMENTAÇÃO**									**8.899,67**	**2,23 %**
1.1.1	SENAR-129	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE	UN	1	250,00	0,00	326,75	326,75	0,00	326,75	326,75	0,08 %
1.1.2	SENAR-06	Próprio	FORNECIMENTO DE PPRA, PCMSO E SEGURO DE VIDA DOS FUNCIONÁRIOS	UND	1	4.500,00	0,00	5.881,50	5.881,50	0,00	5.881,50	5.881,50	1,47 %
1.1.3	SENAR-91	Próprio	PROJETO DE GESTÃO DE RESÍDUOS (PGRDC)	UN	1	1.500,00	1.960,50	0,00	1.960,50	1.960,50	0,00	1.960,50	0,49 %
1.1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,8	310,69	40,78	365,29	406,07	73,40	657,52	730,92	0,18 %
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**33.954,18**	**8,51 %**
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	109,99	141,23	2,52	143,75	10.168,56	181,44	10.350,00	2,60 %
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	6.019,94	7.251,87	616,19	7.868,06	21.755,61	1.848,57	23.604,18	5,92 %
1.3			**CANTEIRO**									**37.203,57**	**9,33 %**
1.3.1	SENAR-03	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE (EQUIPE, EQUIPAMENTOS, ALOJAMENTO, REFEIÇÕES, ETC).	UND	1	15.000,00	0,00	19.605,00	19.605,00	0,00	19.605,00	19.605,00	4,92 %
1.3.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	613,28	0,00	801,55	801,55	0,00	2.404,65	2.404,65	0,60 %
1.3.3	73480	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	4	227,23	23,16	273,82	296,98	92,64	1.095,28	1.187,92	0,30 %
1.3.4	SENAR-04	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPE E EQUIPAMENTOS)	UND	1	7.500,00	0,00	9.802,50	9.802,50	0,00	9.802,50	9.802,50	2,46 %
1.3.5	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	50	2,17	0,00	2,83	2,83	0,00	141,50	141,50	0,04 %
1.3.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	20	121,96	21,66	137,74	159,40	433,20	2.754,80	3.188,00	0,80 %
1.3.7	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	3,13	2,83	1,26	4,09	56,60	25,20	81,80	0,02 %
1.3.8	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	5	121,23	44,07	114,37	158,44	220,35	571,85	792,20	0,20 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
2			**DESIDRATADOR**									**46.220,45**	**11,59 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**1.797,75**	**0,45 %**
2.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15	61,70	33,85	46,79	80,64	507,75	701,85	1.209,60	0,30 %
2.1.2	SENAR-11	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO (CALIÇA SIMPLES) - EXCETO CONTAMINANTES (CLASSE D) 5M3	UND	1	450,00	0,00	588,15	588,15	0,00	588,15	588,15	0,15 %
2.2			**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**									**3.532,13**	**0,89 %**
2.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,5	62,67	56,13	25,77	81,90	757,75	347,90	1.105,65	0,28 %
2.2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10,7	10,56	9,60	4,20	13,80	102,72	44,94	147,66	0,04 %
2.2.3	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	36,1	39,14	17,50	33,65	51,15	631,75	1.214,76	1.846,51	0,46 %
2.2.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	36,1	3,93	3,55	1,58	5,13	128,15	57,04	185,19	0,05 %
2.2.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,64	20,82	10,07	30,89	166,56	80,56	247,12	0,06 %
2.3			**INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA**									**10.231,49**	**2,57 %**
2.3.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	1	68,65	60,45	29,27	89,72	60,45	29,27	89,72	0,02 %
2.3.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	15	3,65	3,16	1,61	4,77	47,40	24,15	71,55	0,02 %
2.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	14,3	30,85	14,02	26,30	40,32	200,48	376,09	576,57	0,14 %
2.3.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	13,04	13,62	1,14	16,66	17,80	14,86	217,25	232,11	0,06 %
2.3.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	1,6	140,87	101,17	82,94	184,11	161,87	132,70	294,57	0,07 %
2.3.6	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	14,3	189,92	28,57	219,65	248,22	408,55	3.140,99	3.549,54	0,89 %
2.3.7	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	7,92	222,13	129,30	161,02	290,32	1.024,05	1.275,28	2.299,33	0,58 %
2.3.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,62	10,38	1,54	12,02	13,56	45,61	356,03	401,64	0,10 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
2.3.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,62	13,84	5,39	12,69	18,08	46,46	109,38	155,84	0,04 %
2.3.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,3	855,40	297,81	820,19	1.118,00	89,34	246,06	335,40	0,08 %
2.3.11	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	25	49,71	21,91	43,06	64,97	547,75	1.076,50	1.624,25	0,41 %
2.3.12	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	6,15	74,77	44,72	53,00	97,72	275,02	325,95	600,97	0,15 %
2.4			**ALVENARIAS**									**8.116,01**	**2,03 %**
2.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	34	127,30	89,00	77,38	166,38	3.026,00	2.630,92	5.656,92	1,42 %
2.4.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4	110,24	30,22	113,86	144,08	120,88	455,44	576,32	0,14 %
2.4.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	21,4	67,32	22,94	65,04	87,98	490,91	1.391,86	1.882,77	0,47 %
2.5			**REVESTIMENTOS**									**8.521,95**	**2,14 %**
2.5.1	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_10/2022	m²	95,26	8,50	6,68	4,42	11,10	636,33	421,05	1.057,38	0,27 %
2.5.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	95,26	59,96	41,39	36,97	78,36	3.942,81	3.521,76	7.464,57	1,87 %
2.6			**PORTÃO**									**8.978,76**	**2,25 %**
2.6.1	SENAR-70	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM FERRO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE BRILHANTE - PULVERIZADO EM FÁBRICA - FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM	M²	6,9	995,62	151,72	1.149,55	1.301,27	1.046,86	7.931,90	8.978,76	2,25 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
2.7			**COBERTURA**									**1.715,56**	**0,43 %**
2.7.1	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	35	15,64	1,47	18,97	20,44	51,45	663,95	715,40	0,18 %
2.7.2	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	16	47,83	0,00	62,51	62,51	0,00	1.000,16	1.000,16	0,25 %
2.8			**PINTURA**									**3.326,80**	**0,83 %**
2.8.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	95,26	10,61	5,89	7,97	13,86	561,08	759,22	1.320,30	0,33 %
2.8.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	25	61,41	10,44	69,82	80,26	261,00	1.745,50	2.006,50	0,50 %
3			**FORNOS, SALAS DE AULA E BANHEIROS**									**264.638,76**	**66,35 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**3.159,00**	**0,79 %**
3.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10	61,70	33,85	46,79	80,64	338,50	467,90	806,40	0,20 %
3.1.2	SENAR-11	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO (CALIÇA SIMPLES) - EXCETO CONTAMINANTES (CLASSE D) 5M3	UND	4	450,00	0,00	588,15	588,15	0,00	2.352,60	2.352,60	0,59 %
3.2			**RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES**									**1.539,20**	**0,39 %**
3.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	95	2,12	1,93	0,84	2,77	183,35	79,80	263,15	0,07 %
3.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6	62,67	56,13	25,77	81,90	336,78	154,62	491,40	0,12 %
3.2.3	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4	14,39	13,78	5,02	18,80	55,12	20,08	75,20	0,02 %
3.2.4	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	10	24,44	23,07	8,87	31,94	230,70	88,70	319,40	0,08 %
3.2.5	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300	0,60	0,54	0,24	0,78	162,00	72,00	234,00	0,06 %
3.2.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,78	0,70	0,31	1,01	70,00	31,00	101,00	0,03 %
3.2.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	0,73	0,66	0,29	0,95	1,98	0,87	2,85	0,00 %
3.2.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20	2,00	1,81	0,80	2,61	36,20	16,00	52,20	0,01 %
3.3			**INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA**									**13.246,95**	**3,32 %**

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	16	3,65	3,16	1,61	4,77	50,56	25,76	76,32	0,02 %
3.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16	30,85	14,02	26,30	40,32	224,32	420,80	645,12	0,16 %
3.3.3	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	1	68,65	60,45	29,27	89,72	60,45	29,27	89,72	0,02 %
3.3.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	16	13,62	1,14	16,66	17,80	18,24	266,56	284,80	0,07 %
3.3.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	1	140,87	101,17	82,94	184,11	101,17	82,94	184,11	0,05 %
3.3.6	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	15,55	189,92	28,57	219,65	248,22	444,26	3.415,56	3.859,82	0,97 %
3.3.7	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	13,2	222,13	129,30	161,02	290,32	1.706,76	2.125,46	3.832,22	0,96 %
3.3.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,62	10,38	1,54	12,02	13,56	45,61	356,03	401,64	0,10 %
3.3.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,33	13,84	5,39	12,69	18,08	71,84	169,16	241,00	0,06 %
3.3.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,5	855,40	297,81	820,19	1.118,00	148,90	410,10	559,00	0,14 %
3.3.11	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10	110,24	30,22	113,86	144,08	302,20	1.138,60	1.440,80	0,36 %
3.3.12	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	15	67,32	22,94	65,04	87,98	344,10	975,60	1.319,70	0,33 %
3.3.13	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	3,2	74,77	44,72	53,00	97,72	143,10	169,60	312,70	0,08 %
3.4			**ALVENARIAS**									**13.393,46**	**3,36 %**
3.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	53	127,30	89,00	77,38	166,38	4.717,00	4.101,14	8.818,14	2,21 %
3.4.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11	109,57	30,62	112,58	143,20	336,82	1.238,38	1.575,20	0,39 %
3.4.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,8	89,52	27,40	89,60	117,00	76,72	250,88	327,60	0,08 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.4.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10	110,24	30,22	113,86	144,08	302,20	1.138,60	1.440,80	0,36 %
3.4.5	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	14	67,32	22,94	65,04	87,98	321,16	910,56	1.231,72	0,31 %
3.5			**PISOS E REVESTIMENTOS**									**19.716,61**	**4,94 %**
3.5.1			**PISOS**									**8.796,52**	**2,21 %**
3.5.1.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	45,81	49,71	21,91	43,06	64,97	1.003,69	1.972,58	2.976,27	0,75 %
3.5.1.2	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	7,18	158,83	35,34	172,25	207,59	253,74	1.236,75	1.490,49	0,37 %
3.5.1.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,5	736,17	270,04	692,13	962,17	1.215,18	3.114,58	4.329,76	1,09 %
3.5.2			**REVESTIMENTOS**									**10.920,09**	**2,74 %**
3.5.2.1	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_10/2022	m²	67	8,50	6,68	4,42	11,10	447,56	296,14	743,70	0,19 %
3.5.2.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	67	59,96	41,39	36,97	78,36	2.773,13	2.476,99	5.250,12	1,32 %
3.5.2.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	26,95	89,91	33,63	83,88	117,51	906,32	2.260,57	3.166,89	0,79 %
3.5.2.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	84	7,78	2,70	7,46	10,16	226,80	626,64	853,44	0,21 %
3.5.2.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,2	111,80	23,86	122,26	146,12	147,93	758,01	905,94	0,23 %
3.6			**PORTAS E ESQUADRIAS**									**40.493,90**	**10,15 %**
3.6.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,25	1.419,51	14,19	1.841,10	1.855,29	74,49	9.665,78	9.740,27	2,44 %
3.6.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	309,66	34,07	370,65	404,72	34,07	370,65	404,72	0,10 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.6.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,5	695,83	38,28	871,16	909,44	95,70	2.177,90	2.273,60	0,57 %
3.6.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72	1.149,50	68,06	1.434,33	1.502,39	49,00	1.032,72	1.081,72	0,27 %
3.6.5	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	11,8	29,03	14,19	23,75	37,94	167,44	280,25	447,69	0,11 %
3.6.6	SENAR-70	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM FERRO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE BRILHANTE - PULVERIZADO EM FÁBRICA - FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM	M²	20,4	995,62	151,72	1.149,55	1.301,27	3.095,08	23.450,82	26.545,90	6,66 %
3.7			**COBERTURA**									**7.025,70**	**1,76 %**
3.7.1	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	150	15,64	1,47	18,97	20,44	220,50	2.845,50	3.066,00	0,77 %
3.7.2	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	15	47,83	0,00	62,51	62,51	0,00	937,65	937,65	0,24 %
3.7.3	101458	SINAPI	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	5.303,32	5.034,15	1.897,28	6.931,43	1.258,53	474,32	1.732,85	0,43 %
3.7.4	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	24,66	21,94	10,29	32,23	877,60	411,60	1.289,20	0,32 %
3.8			**PINTURA**									**19.671,20**	**4,93 %**
3.8.1			**PINTURA INTERNA**									**17.950,40**	**4,50 %**
3.8.1.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	205	12,97	8,89	8,06	16,95	1.822,45	1.652,30	3.474,75	0,87 %
3.8.1.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	205	10,61	5,89	7,97	13,86	1.207,45	1.633,85	2.841,30	0,71 %
3.8.1.3	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	125	3,93	3,64	1,49	5,13	455,00	186,25	641,25	0,16 %
3.8.1.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	125	61,41	10,44	69,82	80,26	1.305,00	8.727,50	10.032,50	2,52 %
3.8.1.5	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	30	14,23	6,28	12,31	18,59	188,40	369,30	557,70	0,14 %
3.8.1.6	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	30	10,28	1,85	11,58	13,43	55,50	347,40	402,90	0,10 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.8.2			**PINTURA EXTERNA**									**1.720,80**	**0,43 %**
3.8.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	90	4,03	2,40	2,86	5,26	216,00	257,40	473,40	0,12 %
3.8.2.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	90	10,61	5,89	7,97	13,86	530,10	717,30	1.247,40	0,31 %
3.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**76.444,28**	**19,17 %**
3.9.1			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**									**5.608,70**	**1,41 %**
3.9.1.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.262,91	38,08	1.612,54	1.650,62	38,08	1.612,54	1.650,62	0,41 %
3.9.1.2	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	527,26	80,59	608,53	689,12	80,59	608,53	689,12	0,17 %
3.9.1.3	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	660,77	70,01	793,61	863,62	70,01	793,61	863,62	0,22 %
3.9.1.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	92,61	21,45	99,59	121,04	21,45	99,59	121,04	0,03 %
3.9.1.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	102,70	30,03	104,19	134,22	120,12	416,76	536,88	0,13 %
3.9.1.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	165,23	41,42	174,53	215,95	41,42	174,53	215,95	0,05 %
3.9.1.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	66,17	9,64	76,84	86,48	19,28	153,68	172,96	0,04 %
3.9.1.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	14,27	3,50	15,15	18,65	52,50	227,25	279,75	0,07 %
3.9.1.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,91	2,51	14,36	16,87	5,02	28,72	33,74	0,01 %
3.9.1.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,21	1,84	14,11	15,95	3,68	28,22	31,90	0,01 %
3.9.1.11	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	105,77	0,00	138,24	138,24	0,00	552,96	552,96	0,14 %
3.9.1.12	00039470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4	88,02	0,00	115,04	115,04	0,00	460,16	460,16	0,12 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.9.2			**CABOS**									**18.324,64**	**4,59 %**
3.9.2.1	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	124,83	7,66	155,49	163,15	306,40	6.219,60	6.526,00	1,64 %
3.9.2.2	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	96,14	6,48	119,17	125,65	64,80	1.191,70	1.256,50	0,32 %
3.9.2.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	16,10	0,67	20,37	21,04	107,20	3.259,20	3.366,40	0,84 %
3.9.2.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	15,97	4,01	16,86	20,87	160,40	674,40	834,80	0,21 %
3.9.2.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	482,2	3,01	1,20	2,73	3,93	578,64	1.316,40	1.895,04	0,48 %
3.9.2.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	570	4,34	1,52	4,15	5,67	866,40	2.365,50	3.231,90	0,81 %
3.9.2.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	9,29	2,68	9,46	12,14	268,00	946,00	1.214,00	0,30 %
3.9.3			**TOMADAS E INTERRUPTORES**									**5.225,13**	**1,31 %**
3.9.3.1	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	33	10,24	0,00	13,38	13,38	0,00	441,54	441,54	0,11 %
3.9.3.2	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8	7,03	0,00	9,18	9,18	0,00	73,44	73,44	0,02 %
3.9.3.3	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13	2,35	0,00	3,07	3,07	0,00	39,91	39,91	0,01 %
3.9.3.4	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16	2,43	0,00	3,17	3,17	0,00	50,72	50,72	0,01 %
3.9.3.5	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3	2,48	0,00	3,24	3,24	0,00	9,72	9,72	0,00 %
3.9.3.6	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	42,62	23,74	31,96	55,70	712,20	958,80	1.671,00	0,42 %
3.9.3.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	30,79	29,96	10,28	40,24	1.198,40	411,20	1.609,60	0,40 %
3.9.3.8	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	25,43	22,96	10,27	33,23	918,40	410,80	1.329,20	0,33 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.9.4			**ELETRODUTOS**									**7.486,30**	**1,88 %**
3.9.4.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72	21,61	5,93	22,31	28,24	426,96	1.606,32	2.033,28	0,51 %
3.9.4.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	20,73	10,41	16,68	27,09	312,30	500,40	812,70	0,20 %
3.9.4.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240	12,87	6,28	10,54	16,82	1.507,20	2.529,60	4.036,80	1,01 %
3.9.4.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	9,62	3,55	9,02	12,57	56,80	144,32	201,12	0,05 %
3.9.4.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	20,28	7,98	18,52	26,50	47,88	111,12	159,00	0,04 %
3.9.4.8	E-MAT050	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3"	M	5	37,25	0,00	48,68	48,68	0,00	243,40	243,40	0,06 %
3.9.5			**LUMINÁRIAS**									**35.820,89**	**8,98 %**
3.9.5.1	RCE-MBZ	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL QUADRADO DE SOBREPOR LED - 40X40CM - LUZ 4000K - COR BRANCO - POTÊNCIA 32W	UN	117	185,00	0,00	241,79	241,79	0,00	28.289,43	28.289,43	7,09 %
3.9.5.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	24,50	7,08	24,94	32,02	14,16	49,88	64,04	0,02 %
3.9.5.3	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	117	26,83	12,67	22,39	35,06	1.482,39	2.619,63	4.102,02	1,03 %
3.9.5.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	30,79	29,96	10,28	40,24	1.198,40	411,20	1.609,60	0,40 %
3.9.5.5	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	25,43	22,96	10,27	33,23	918,40	410,80	1.329,20	0,33 %
3.9.5.6	00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	60	5,44	0,00	7,11	7,11	0,00	426,60	426,60	0,11 %
3.9.6			**CAIXAS DE PASSAGEM ELÉTRICA**									**1.033,74**	**0,26 %**
3.9.6.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	102,02	27,88	105,46	133,34	27,88	105,46	133,34	0,03 %
3.9.6.2	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	306,80	69,28	331,70	400,98	69,28	331,70	400,98	0,10 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.9.6.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	158,95	39,81	167,93	207,74	79,62	335,86	415,48	0,10 %
3.9.6.4	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	3	21,41	0,00	27,98	27,98	0,00	83,94	83,94	0,02 %
3.9.7			**RELOCAÇÃO DE POSTE**									**2.944,88**	**0,74 %**
3.9.7.1	73480	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	8	227,23	23,16	273,82	296,98	185,28	2.190,56	2.375,84	0,60 %
3.9.7.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	30,79	29,96	10,28	40,24	239,68	82,24	321,92	0,08 %
3.9.7.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,64	20,82	10,07	30,89	166,56	80,56	247,12	0,06 %
3.10			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									**26.072,28**	**6,54 %**
3.10.1			**ESGOTO**									**16.155,94**	**4,05 %**
3.10.1.1	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	2.320,48	917,58	2.115,28	3.032,86	917,58	2.115,28	3.032,86	0,76 %
3.10.1.2	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1	5.608,54	2.701,63	4.628,73	7.330,36	2.701,63	4.628,73	7.330,36	1,84 %
3.10.1.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9	29,95	13,64	25,50	39,14	122,76	229,50	352,26	0,09 %
3.10.1.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12	13,62	2,14	15,66	17,80	25,68	187,92	213,60	0,05 %
3.10.1.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	22,73	15,18	14,52	29,70	45,54	43,56	89,10	0,02 %
3.10.1.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	27,30	9,97	25,71	35,68	19,94	51,42	71,36	0,02 %
3.10.1.7	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	29,46	11,26	27,24	38,50	22,52	54,48	77,00	0,02 %
3.10.1.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	50,76	13,31	53,03	66,34	26,62	106,06	132,68	0,03 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.10.1.9	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	18,46	6,65	17,47	24,12	59,85	157,23	217,08	0,05 %
3.10.1.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	42,42	12,04	43,40	55,44	12,04	43,40	55,44	0,01 %
3.10.1.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,12	6,57	7,96	14,53	13,14	15,92	29,06	0,01 %
3.10.1.12	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	40,35	12,04	40,69	52,73	24,08	81,38	105,46	0,03 %
3.10.1.13	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	28,57	16,49	20,85	37,34	98,94	125,10	224,04	0,06 %
3.10.1.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15,65	7,13	13,32	20,45	14,26	26,64	40,90	0,01 %
3.10.1.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	14,92	7,13	12,37	19,50	35,65	61,85	97,50	0,02 %
3.10.1.16	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	5,93	1,17	6,58	7,75	1,17	6,58	7,75	0,00 %
3.10.1.17	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	10,89	6,57	7,66	14,23	19,71	22,98	42,69	0,01 %
3.10.1.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	30	93,51	82,35	39,86	122,21	2.470,50	1.195,80	3.666,30	0,92 %
3.10.1.19	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5	56,70	49,93	24,17	74,10	249,65	120,85	370,50	0,09 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.10.2			**ÁGUA FRIA**									**1.760,32**	**0,44 %**
3.10.2.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	24,95	19,70	12,90	32,60	591,00	387,00	978,00	0,25 %
3.10.2.2	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	5,68	3,64	3,78	7,42	25,48	26,46	51,94	0,01 %
3.10.2.3	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,77	9,39	7,30	16,69	18,78	14,60	33,38	0,01 %
3.10.2.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7	33,87	23,49	20,77	44,26	164,43	145,39	309,82	0,08 %
3.10.2.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,78	9,39	8,62	18,01	28,17	25,86	54,03	0,01 %
3.10.2.6	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,34	5,75	5,15	10,90	5,75	5,15	10,90	0,00 %
3.10.2.7	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,66	11,51	15,49	27,00	11,51	15,49	27,00	0,01 %
3.10.2.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,35	6,78	10,66	17,44	27,12	42,64	69,76	0,02 %
3.10.2.9	89366	SINAPI	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	1	16,55	7,33	14,30	21,63	7,33	14,30	21,63	0,01 %
3.10.2.10	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	11,13	0,57	13,97	14,54	0,57	13,97	14,54	0,00 %
3.10.2.11	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	72,43	21,93	72,73	94,66	43,86	145,46	189,32	0,05 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.10.3			**LOUÇAS E METAIS**									**8.156,02**	**2,04 %**
3.10.3.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	91,80	11,46	108,52	119,98	22,92	217,04	239,96	0,06 %
3.10.3.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	38,76	5,70	44,95	50,65	11,40	89,90	101,30	0,03 %
3.10.3.3	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	600,06	37,46	746,81	784,27	74,92	1.493,62	1.568,54	0,39 %
3.10.3.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	44,69	5,51	52,89	58,40	11,02	105,78	116,80	0,03 %
3.10.3.5	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	796,70	81,60	959,68	1.041,28	163,20	1.919,36	2.082,56	0,52 %
3.10.3.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	330,46	34,07	397,84	431,91	102,21	1.193,52	1.295,73	0,32 %
3.10.3.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	344,30	34,07	415,93	450,00	68,14	831,86	900,00	0,23 %
3.10.3.8	RCE-113	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - PADRÃO DECAMATIC CONFORTO 1173	UN	1	674,02	23,17	857,77	880,94	23,17	857,77	880,94	0,22 %
3.10.3.9	RCE-013	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - PADRÃO DECA 1173	UN	1	319,02	23,17	393,78	416,95	23,17	393,78	416,95	0,10 %
3.10.3.10	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	0,9	470,33	67,72	547,00	614,72	60,94	492,30	553,24	0,14 %
3.11			**AR CONDICIONADO**									**24.328,89**	**6,10 %**
3.11.1	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	11.154,51	239,46	14.339,48	14.578,94	239,46	14.339,48	14.578,94	3,66 %
3.11.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	40,87	2,95	50,46	53,41	59,00	1.009,20	1.068,20	0,27 %
3.11.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	63,72	3,30	79,98	83,28	66,00	1.599,60	1.665,60	0,42 %

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO AVIÁRIO
Unidade: Assis Chateaubriand
Arquivo: SENAR - ASSIS - REFORMA AVIÁRIO - R02
Data: 09/01/2024

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2023 - Paraná **30,7%**

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
3.11.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6	18,08	13,22	10,41	23,63	79,32	62,46	141,78	0,04 %
3.11.5	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	7,83	5,72	4,51	10,23	22,88	18,04	40,92	0,01 %
3.11.6	AR-05BB	Próprio	INSUMOS INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 35.000 BTU, INCLUSO SUPORTE CONDENSADORA, BUCHAS, PARAFUSOS, GÁS REFRIGERANTE E DEMAIS ITENS PARA A INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1	5.228,35	829,80	6.003,65	6.833,45	829,80	6.003,65	6.833,45	1,71 %
3.12			**FORRO**									**19.547,29**	**4,90 %**
3.12.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	130,9	90,88	15,44	103,34	118,78	2.021,09	13.527,21	15.548,30	3,90 %
3.12.2	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	130,9	23,38	2,09	28,46	30,55	273,58	3.725,41	3.998,99	1,00 %
5			**LIMPEZA**									**7.925,20**	**1,99 %**
5.1			**LIMPEZA PERMANENTE**									**2.471,20**	**0,62 %**
5.1.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	23,64	20,82	10,07	30,89	1.665,60	805,60	2.471,20	0,62 %
5.2			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**									**5.454,00**	**1,37 %**
5.2.1	SENAR-150	Próprio	LIMPEZA FINA - FINAL DE OBRA - SENAR	m²	150	27,82	25,71	10,65	36,36	3.856,50	1.597,50	5.454,00	1,37 %
									Totais ->	**109.416,76**	**289.425,07**	**398.841,83**	
									%	27,43%	72,57%	100,00%	
									Total sem BDI			**305.178,54**	
									Total do BDI			**93.663,29**	
									Total Geral			**398.841,83**	

Documento assinado digitalmente
gov.br
CLAUDIO ROBERTO MAFRA
Data: 09/01/2024 15:16:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CLAUDIO MAFRA
CREA: 131641-D/PR