



Obra  
Reforma e modernização dos Aviário 1 e do Aviário 8 da Embrapa Suínos e Aves

Bancos  
SINAPI - 03/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
30,38%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>121.047,14</b>
1.1	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8	820,00		1.069,12	1.069,12	0,00	8.552,93	8.552,93
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	62,98	82,11		82,11	41.056,66		41.056,66
1.3	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450	111,82	145,79		145,79	65.605,91		65.605,91
1.8	100305	SINAPI	PROJETOS AS BUILT	h	40	111,82	43,74	102,05	145,79	1.749,49	4.082,15	5.831,64
<b>2</b>			<b>AVIÁRIO 1</b>									<b>1.338.560,90</b>
<b>2.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>294.388,85</b>
2.1.1	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	3	90,39	35,36	82,50	117,85	106,07	247,49	353,55
2.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	1	16,72	6,54	15,26	21,80	6,54	15,26	21,80
2.1.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	7,404	10,92	4,27	9,97	14,24	31,62	73,79	105,41
2.1.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	1,81426976	16,66	6,52	15,20	21,72	11,82	27,59	39,41
2.1.5			<b>SAPATAS</b>				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.6	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	6,669	98,64	38,58	90,02	128,61	257,30	600,38	857,68
2.1.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	5,2004	22,35	8,74	20,40	29,14	45,46	106,08	151,54
2.1.8	20	PRÓPRIA	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	M³	1,90918	45,45	17,78	41,48	59,26	33,94	79,19	113,13
2.1.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	8,39	138,51	54,18	126,41	180,59	454,54	1.060,60	1.515,14
2.1.10	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	49	14,76	5,77	13,47	19,24	282,89	660,07	942,96
2.1.11	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	26,3636364	13,11	5,13	11,96	17,09	135,19	315,44	450,63
2.1.12	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	4,63636364	17,46	6,83	15,94	22,76	31,66	73,88	105,54
2.1.13	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,189	247,13	96,66	225,55	322,21	18,27	42,63	60,90
2.1.14	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,35	816,28	319,28	744,99	1.064,27	431,03	1.005,73	1.436,76
2.1.15			<b>BALDRAMES</b>									
2.1.16	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	5,73759	108,42	42,41	98,95	141,36	243,32	567,74	811,05
2.1.17	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	4,6521	22,35	8,74	20,40	29,14	40,67	94,89	135,56
2.1.18	20	PRÓPRIA	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	M³	1,411137	45,45	17,78	41,48	59,26	25,09	58,53	83,62
2.1.19	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	15,97	103,74	40,58	94,68	135,26	648,01	1.512,03	2.160,04
2.1.20	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	43,2727273	14,76	5,77	13,47	19,24	249,82	582,92	832,74
2.1.21	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	17,7272727	17,46	6,83	15,94	22,76	121,06	282,48	403,55
2.1.22	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	2,786091	247,13	96,66	225,55	322,21	269,31	628,39	897,70
2.1.23	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,91	816,28	319,28	744,99	1.064,27	290,54	677,94	968,48
2.1.24			<b>PISO SOBRE SOLO</b>									
2.1.25	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	1,971	196,25	76,76	179,11	255,87	151,30	353,02	504,32
2.1.26	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	29,1708	16,31	6,38	14,89	21,26	186,09	434,22	620,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.1.27	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,971	676,72	264,69	617,62	882,31	521,71	1.217,32	1.739,03
2.1.28	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	3000	16,31	6,38	14,89	21,26	19.138,48	44.656,45	63.794,93
2.1.29	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	244	676,72	264,69	617,62	882,31	64.584,91	150.698,13	215.283,04
2.2			SUPRAESTRUTURA									33.236,72
2.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	14,54	344,49	134,74	314,40	449,15	1.959,18	4.571,41	6.530,58
2.2.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	24,77	125,92	49,25	114,92	164,17	1.219,98	2.846,62	4.066,60
2.2.3	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,57	163,41	63,92	149,14	213,05	2.145,67	5.006,55	7.152,22
2.2.4	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	14,54	508,43	198,87	464,02	662,89	2.891,53	6.746,90	9.638,44
2.2.5	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	160,6	11,31	4,42	10,32	14,75	710,46	1.657,74	2.368,20
2.2.6	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	66,1	14,66	5,73	13,38	19,11	379,02	884,39	1.263,42
2.2.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,6	705,15	275,81	643,56	919,37	441,30	1.029,70	1.471,00
2.2.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,81	706,63	276,39	644,91	921,30	223,88	522,38	746,26
2.3			RESTAURAÇÕES PILARES									8.205,88
2.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	78	10,66	4,17	9,73	13,90	325,23	758,86	1.084,08
2.3.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	156	11,32	4,43	10,33	14,76	690,72	1.611,68	2.302,41
2.3.3	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	78	47,39	18,54	43,25	61,79	1.445,82	3.373,57	4.819,39
2.4			ALVENARIA E VEDAÇÕES									124.677,58
2.4.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	40,054	91,24	35,69	83,27	118,96	1.429,43	3.335,34	4.764,77
2.4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	80,088	4,76	1,86	4,34	6,21	149,11	347,92	497,03
2.4.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	428,52	4,76	1,86	4,34	6,21	797,83	1.861,60	2.659,43
2.4.4	87775	SINAPI	EMBOÇO	M2	508,608	57,05	22,31	52,07	74,38	11.349,35	26.481,82	37.831,17
2.4.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	508,608	3,88	1,52	3,54	5,06	771,88	1.801,04	2.572,92
2.4.6	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	508,608	10,40	4,07	9,49	13,56	2.068,94	4.827,54	6.896,48
2.4.7	02	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOPAINEL (BEIRAIS)	M²	265,43	200,70	78,50	183,17	261,67	20.836,73	48.619,04	69.455,77
2.5			LUMINOTÉCNICO									



Obra  
Reforma e modernização dos Aviário 1 e do Aviário 8 da Embrapa Suínos e Aves

Bancos  
SINAPI - 03/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
30,38%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.5.1	06	PRÓPRIA	PENDENTE LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA BULBO LED 11W/15W - 1300/1350 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	55	180,60	70,64	164,83	235,46	3.885,17	9.065,40	12.950,56
2.6			PPCI									1.550,46
2.6.1	07	PRÓPRIA	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2	165,71	64,82	151,24	216,05	129,63	302,47	432,11
2.6.2	08	PRÓPRIA	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1	192,85	75,43	176,00	251,43	75,43	176,00	251,43
2.6.3	09	PRÓPRIA	PLACA DE SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1	45,85	17,93	41,85	59,78	17,93	41,85	59,78
2.6.4	10	PRÓPRIA	PLACA DE SAÍDA 50X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	234,67	91,79	214,17	305,96	91,79	214,17	305,96
2.6.5	11	PRÓPRIA	PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	10,04	3,93	9,17	13,09	11,78	27,50	39,28
2.6.6	12	PRÓPRIA	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR 13X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	14,18	5,54	12,94	18,48	16,63	38,81	55,45
2.6.7	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	12,06	4,72	11,01	15,72	18,87	44,03	62,90
2.6.8	13	PRÓPRIA	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS, LÂMPADAS LED DE 5W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	200,76	78,53	183,23	261,75	78,53	183,23	261,75
2.6.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	62,75	24,54	57,27	81,81	24,54	57,27	81,81
2.7			SPDA									72.626,26
2.7.1	14	PRÓPRIA	BARRA DE ALUMINIO CHATO 7/8X1/8 - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M	425	63,00	24,64	57,50	82,14	10.472,61	24.436,08	34.908,69
2.7.2	15	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,1M, ALTA CAMADA 254 MICRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	20	406,88	159,15	371,35	530,49	3.182,96	7.426,92	10.609,88
2.7.3	16	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180	70,62	27,62	64,45	92,07	4.972,01	11.601,37	16.573,38
2.7.4	17	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30X30 C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6	391,09	152,97	356,94	509,91	917,83	2.141,61	3.059,45
2.7.5	18	PRÓPRIA	TERMINAL MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMINIO 60CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	39	25,15	9,84	22,96	32,79	383,69	895,28	1.278,97
2.7.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,0	27,75	10,85	25,33	36,18	390,75	911,75	1.302,50
2.7.7	19	PRÓPRIA	QUADRO BEP 250X200X100 COM BARRAMENTO DE COBRE PARA 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,0	451,97	176,79	412,50	589,28	176,79	412,50	589,28
2.7.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30,0	87,69	34,30	80,03	114,33	1.028,97	2.400,93	3.429,91
2.7.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	30,0	22,35	8,74	20,40	29,14	262,26	611,94	874,20
2.8			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS									11.659,25
2.8.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,29	10,11	3,95	9,23	13,18	40,69	94,95	135,64
2.8.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	1.315,25	514,45	1.200,38	1.714,82	3.457,08	8.066,53	11.523,61
2.9			COBERTURA									360.248,04
2.9.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1256,68	3,82	1,49	3,49	4,98	1.877,67	4.381,24	6.258,91
2.9.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	890	10,66	4,17	9,73	13,90	3.710,90	8.658,77	12.369,67
2.9.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	890	11,32	4,43	10,33	14,76	3.940,66	9.194,87	13.135,52
2.9.4	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	890	47,39	18,54	43,25	61,79	16.497,15	38.493,35	54.990,50
2.9.5	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	155,51	10,86	4,25	9,91	14,16	660,57	1.541,34	2.201,91
2.9.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	978,82	212,58	83,15	194,01	277,16	81.387,46	189.904,06	271.291,52



Obra  
Reforma e modernização dos Aviário 1 e do Aviário 8 da Embrapa Suínos e Aves

Bancos  
SINAPI - 03/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
30,38%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
<b>2.10</b>			<b>EQUIPAMENTOS AVIÁRIO 1</b>									<b>419.017,29</b>
2.10.1	C18A	MERCADO LOCAL	CONJUNTO CERQUINHAS PARA BOX - POLIBOL 120 UNIDADES	unid	1	139.542,38	54.580,61	127.354,75	181.935,36	54.580,61	127.354,75	181.935,36
2.10.5	C22A	MERCADO LOCAL	TUBULAÇÃO PARA FORNALHA	unid	1	2.500,00	977,85	2.281,65	3.259,50	977,85	2.281,65	3.259,50
2.10.6	C23A	MERCADO LOCAL	PAINEL ELÉTRICO COM AVISO NO CELULAR E SENSORES - CARLESSO	unid	1	101.250,00	39.602,93	92.406,83	132.009,75	39.602,93	92.406,83	132.009,75
2.10.7	C24A	MERCADO LOCAL	COMEDOURO TUBULAR DE FRANGO ADULTO 23KG -	unid	120	52,60	20,57	48,01	68,58	2.468,88	5.760,71	8.229,59
2.10.9	C26A	MERCADO LOCAL	EXAUSTOR 50" C/CONE MONOF. - 1,5CV BUTTERFLY - BH - MONTADO - FINAME 3467272	UNID	2	5.480,00	2.143,45	5.001,38	7.144,82	4.286,89	10.002,75	14.289,65
2.10.10	C27A	MERCADO LOCAL	SISTEMA DE CORTINAS AMARELAS	UNID	1	12.012,70	4.698,65	10.963,51	15.662,16	4.698,65	10.963,51	15.662,16
2.10.11	C28A	MERCADO LOCAL	PESOS PARA CORTINAS	unid	8	25,00	9,78	22,82	32,60	78,23	182,53	260,76
2.10.12	C29A	MERCADO LOCAL	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO CORTINAS	unid	1	3.500,00	1.368,99	3.194,31	4.563,30	1.368,99	3.194,31	4.563,30
2.10.13	C30A	MERCADO LOCAL	FORNALHA AC AVES LENHA E PELLET COM RODINHAS E SUPORTE PARA TRATOR – AC AVES	unid	1	45.000,00	17.601,30	41.069,70	58.671,00	17.601,30	41.069,70	58.671,00
2.10.14	04	PRÓPRIA	REMOÇÃO E REFORMA DE EXAUSTOR	UNIDADE	4	26,12	10,22	23,84	34,06	40,87	95,36	136,23
<b>3</b>			<b>AVIÁRIO 8</b>									<b>1.141.364,55</b>
<b>3.1</b>			<b>SAPATAS</b>									<b>2.289,59</b>
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	2,691	98,64	38,58	90,02	128,61	103,82	242,26	346,08
3.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	2,09273333	22,35	8,74	20,40	29,14	8,92	42,69	60,98
3.1.3	20	PRÓPRIA	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	M³	0,77774667	83,23	32,55	75,96	108,51	10,08	23,52	84,39
3.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	3,28	138,51	54,18	126,41	180,59	177,70	414,63	592,33
3.1.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	20	14,76	5,77	13,47	19,24	115,46	269,42	384,88
3.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	9,90909091	13,11	5,13	11,96	17,09	50,81	118,56	169,37
3.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1,81818182	17,46	6,83	15,94	22,76	12,42	28,97	41,39
3.1.8	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	M3	0,077	247,13	96,66	225,55	322,21	7,44	17,37	24,81
3.1.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,55	816,28	319,28	744,99	1.064,27	175,60	409,74	585,35
<b>3.2</b>			<b>BALDRAMES</b>									<b>1.299,86</b>
3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	1,25911	108,42	42,41	98,95	141,36	53,40	124,59	177,99
3.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	1,0209	22,35	8,74	20,40	29,14	8,92	20,82	29,75
3.2.3	20	PRÓPRIA	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	M³	0,309673	83,23	32,55	75,96	108,51	10,08	23,52	33,60
3.2.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	3,59	103,74	40,58	94,68	135,26	145,67	339,90	485,57
3.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	12	14,76	5,77	13,47	19,24	69,28	161,65	230,93
3.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	5	17,46	6,83	15,94	22,76	34,15	79,68	113,82
3.2.7	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	M3	0,047642	247,13	96,66	225,55	322,21	4,61	10,75	15,35
3.2.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,2	816,28	319,28	744,99	1.064,27	63,86	149,00	212,85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
3.3			PISO SOBRE SOLO									211.042,06
3.3.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	0,3164	196,25	76,76	179,11	255,87	24,29	56,67	80,96
3.3.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	1000	16,31	6,38	14,89	21,26	6.379,49	14.885,48	21.264,98
3.3.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	215	676,72	264,69	617,62	882,31	56.908,84	132.787,28	189.696,12
3.4			SUPRAESTRUTURA									10.605,58
3.4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	3,59	344,49	134,74	314,40	449,15	483,73	1.128,70	1.612,43
3.4.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	10,56	125,92	49,25	114,92	164,17	520,10	1.213,58	1.733,68
3.4.3	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	14,08	163,41	63,92	149,14	213,05	899,94	2.099,86	2.999,80
3.4.4	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	3,59	508,43	198,87	464,02	662,89	713,93	1.665,85	2.379,78
3.4.5	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	55,5454545	11,31	4,42	10,32	14,75	245,72	573,35	819,07
3.4.6	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	23,2727273	14,66	5,73	13,38	19,11	133,45	311,38	444,83
3.4.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,67	705,15	275,81	643,56	919,37	184,79	431,19	615,98
3.5			RESTAURAÇÕES									46.384,28
3.5.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	440,9	10,66	4,17	9,73	13,90	1.838,36	4.289,50	6.127,85
3.5.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	881,8	11,32	4,43	10,33	14,76	3.904,35	9.110,15	13.014,50
3.5.3	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	440,9	47,39	18,54	43,25	61,79	8.172,58	19.069,35	27.241,92
3.6			FECHAMENTOS									38.110,52
3.6.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	9	59,42	23,24	54,23	77,47	209,17	488,07	697,25
3.6.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	22,14	91,24	35,69	83,27	118,96	790,12	1.843,62	2.633,75
3.6.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	44,28	4,76	1,86	4,34	6,21	82,44	192,36	274,81
3.6.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	44,28	57,05	22,31	52,07	74,38	988,09	2.305,54	3.293,63
3.6.5	24	PROPRIA	REMOÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	210	10,17	3,98	9,28	13,26	835,55	1.949,62	2.785,17
3.6.6	25	PROPRIA	REMOÇÃO DE LONA SEM REAPROVEITAMENTO	M²	822,12	8,62	3,37	7,87	11,24	2.773,21	6.470,82	9.244,03
3.6.7	26	PROPRIA	REMOÇÃO DE CATRACA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	4	5,17	2,02	4,72	6,75	8,10	18,89	26,99
3.6.8	27	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M²	210	69,96	27,36	63,85	91,21	5.746,47	13.408,44	19.154,91
3.7			REFORMA DOS BOXES									179.181,92
3.7.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	120,19	2,92	1,14	2,66	3,81	137,27	320,30	457,57
3.7.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	542,64	10,66	4,17	9,73	13,90	2.262,57	5.279,32	7.541,89
3.7.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	542,64	11,32	4,43	10,33	14,76	2.402,65	5.606,18	8.008,83
3.7.4	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	542,64	47,39	18,54	43,25	61,79	10.058,44	23.469,70	33.528,14
3.7.5	31	PROPRIA	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - BOXES - MALHA 5CM FIO 14	M²	1000	91,74	35,88	83,73	119,61	35.883,18	83.727,43	119.610,61
3.7.6	30	PROPRIA	FECHAMENTO EM MADEIRA PINUS TRATADO	M²	120,19	64,04	25,05	58,44	83,49	3.010,46	7.024,41	10.034,87
3.8			ACABAMENTOS E PINTURAS									8.566,87



Obra  
Reforma e modernização dos Aviário 1 e do Aviário 8 da Embrapa Suínos e Aves

Bancos  
SINAPI - 03/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
30,38%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
3.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	44,28	3,88	1,52	3,54	5,06	67,20	156,80	224,00
3.8.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	339,97	10,40	4,07	9,49	13,56	1.382,95	3.226,88	4.609,83
3.8.3	23	SINAPI	LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE EM PAREDES	M²	295,69	9,68	3,79	8,84	12,62	1.119,91	2.613,13	3.733,04
3.9			<b>BANHEIRO</b>									<b>7.395,10</b>
3.9.1	94651	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1	300,40	117,50	274,16	391,66	117,50	274,16	391,66
3.9.2		PROPRIA	ASSENTO ALMOFADADO	unid	1	150,00	58,67	136,90	195,57	58,67	136,90	195,57
3.9.3		PROPRIA	LIXEIRA PEDAL INOX 12L	unid	1	100,00	39,11	91,27	130,38	39,11	91,27	130,38
3.9.4		PROPRIA	SUORTE PAPEL HIGIÊNICO 3 POSIÇÕES INOX	unid	1	130,00	50,85	118,65	169,49	50,85	118,65	169,49
3.9.5	102144	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	0,36	516,75	202,12	471,62	673,74	72,76	169,78	242,55
3.9.6		PROPRIA	LIXEIRA PLÁSTICA 100L	unid	1	111,65	43,67	101,90	145,57	43,67	101,90	145,57
3.9.7	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1	445,30	174,17	406,41	580,58	174,17	406,41	580,58
3.9.8	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	4	141,43	55,32	129,08	184,40	221,28	516,31	737,59
3.9.9	13417	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	unid	1	103,50	40,48	94,46	134,94	40,48	94,46	134,94
3.9.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid	1	66,51	26,01	60,70	86,72	26,01	60,70	86,72
3.9.11	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid	1	44,87	17,55	40,95	58,50	17,55	40,95	58,50
3.9.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	1	13,48	5,27	12,30	17,58	5,27	12,30	17,58
3.9.13	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/20	m²	30	115,15	45,04	105,09	150,13	1.351,19	3.152,78	4.503,98
3.10			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>24.262,48</b>
3.10.1	06	PROPRIA	PENDENTE LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA BULBO LED 11W/15W - 1300/1350 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	48	180,60	70,64	164,83	235,46	3.390,69	7.911,62	11.302,31
3.10.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	20,75	8,12	18,94	27,05	259,72	606,01	865,72
3.10.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	13,64	5,34	12,45	17,78	10,67	24,90	35,57
3.10.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	21,74	8,50	19,84	28,34	127,55	297,62	425,17
3.10.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	35,63	13,94	32,52	46,45	27,87	65,04	92,91
3.10.6	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	41,07	16,06	37,48	53,55	16,06	37,48	53,55
3.10.7	32	PROPRIA	CONJUNTO DE 1 PLACA PARA SAÍDA DE FIO 11MM, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	10	42,88	16,77	39,14	55,91	167,74	391,39	559,13
3.10.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	57,54	22,51	52,51	75,02	45,01	105,03	150,04
3.10.9	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,78	24,19	9,46	22,08	31,54	26,30	61,37	87,68
3.10.10	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,184	12,41	4,85	11,33	16,18	389,22	908,17	1.297,39
3.10.11	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,456	19,42	7,60	17,72	25,32	406,05	947,45	1.353,50
3.10.12	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	269,7	4,96	1,94	4,53	6,47	523,23	1.220,88	1.744,11
3.10.13	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	497,3	8,14	3,18	7,43	10,61	1.583,34	3.694,47	5.277,81



Obra  
Reforma e modernização dos Aviário 1 e do Aviário 8 da Embrapa Suínos e Aves

Bancos  
SINAPI - 03/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
30,38%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
3.10.14	101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	178,19	69,70	162,62	232,32	69,70	162,62	232,32
3.10.15	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	80,22	31,38	73,21	104,59	31,38	73,21	104,59
3.10.16	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	238,87	93,43	218,01	311,44	93,43	218,01	311,44
3.10.17	33	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS 20KA 275KVA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4	55,26	21,62	50,44	72,05	86,46	201,75	288,21
3.10.18	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	11,51	4,50	10,50	15,01	13,51	31,51	45,02
3.10.19	93656	PRÓPRIA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	13,81	5,40	12,60	18,01	10,80	25,21	36,01
3.11			LOGICA									5.583,08
3.11.1	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	205,23	80,27	187,31	267,58	80,27	187,31	267,58
3.11.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	81	19,42	7,60	17,72	25,32	615,27	1.435,63	2.050,90
3.11.3	97602	SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	5	249,67	97,66	227,86	325,52	488,28	1.139,32	1.627,60
3.11.4	34	PRÓPRIA	CABO DE REDE CAT5 4PX24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81	5,28	2,07	4,82	6,89	167,41	390,61	558,02
3.11.5	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1	9,93	3,88	9,06	12,95	3,88	9,06	12,95
3.11.6	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	724,47	283,37	661,19	944,56	283,37	661,19	944,56
3.11.7	C25B	COTAÇÃO	CONECTOR RJ45	UNIDADE	10	0,39	0,15	0,36	0,51	1,54	3,59	5,13
3.11.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	53,32	20,86	48,66	69,52	20,86	48,66	69,52
3.11.9	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	35,91	14,05	32,77	46,82	14,05	32,77	46,82
3.12			EQUIPAMENTOS AVIÁRIO 8									163.663,16
3.12.1	21	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR INDUSTRIAL	UNIDADE	8	37,78	14,78	34,48	49,25	118,21	275,82	394,03
3.12.2	C18B	COTAÇÃO	Aquisição de ventilador industrial trifásico 1,00x1,00m 3 pás	UNIDADE	8	1.374,24	537,52	1.254,21	1.791,73	4.300,15	10.033,69	14.333,84
3.12.3	C26B	COTAÇÃO	SISTEMA BEBED. AUTOMATICO NIPLE EDEGE- FRANGO - FINAME 3201710	UNIDADE	1	11.212,90	4.385,81	10.233,57	14.619,38	4.385,81	10.233,57	14.619,38
3.12.4	C27B	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO BEBEDOUROS	UNIDADE	1	3.500,00	1.368,99	3.194,31	4.563,30	1.368,99	3.194,31	4.563,30
3.12.5	C28B	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO VENTILADORES	UNIDADE	8	500,00	195,57	456,33	651,90	1.564,56	3.650,64	5.215,20
3.12.6	C29B	COTAÇÃO	Sistema CORTINAS	UNIDADE	1	15.084,75	5.900,25	13.767,25	19.667,50	5.900,25	13.767,25	19.667,50
3.12.8	C31B	COTAÇÃO	PAINEL ELÉTRICO COM AVISO NO CELULAR E SENSORES - CARLESSO	UNIDADE	1	72.450,00	28.338,09	66.122,22	94.460,31	28.338,09	66.122,22	94.460,31
3.12.9	28	PRÓPRIA	COLOCAÇÃO DE FECHAMENTO EM LONA PRETA	M²	700	2,78	1,09	2,54	3,63	761,61	1.777,09	2.538,70
3.12.11	25	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE LONA SEM REAPROVEITAMENTO	M²	700	8,62	3,37	7,87	11,24	2.361,27	5.509,63	7.870,90
3.13			PPCI									4.426,77
3.13.1	07	PRÓPRIA	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3	165,71	64,82	151,24	216,05	194,45	453,71	648,16
3.13.2	22	PRÓPRIA	PLACA DE MUDANÇA DE ROTA 15X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4	24,82	9,71	22,65	32,36	38,83	90,60	129,44
3.13.3	09	PRÓPRIA	PLACA DE SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1	45,85	17,93	41,85	59,78	17,93	41,85	59,78
3.13.4	10	PRÓPRIA	PLACA DE SAÍDA 50X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8	234,67	91,79	214,17	305,96	734,30	1.713,36	2.447,66
3.13.5	11	PRÓPRIA	PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3	10,04	3,93	9,17	13,09	11,78	27,50	39,28
3.13.6	12	PRÓPRIA	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR 13X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3	14,18	5,54	12,94	18,48	16,63	38,81	55,45
3.13.7	13	PRÓPRIA	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS, LÂMPADAS LED DE 5W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4	200,76	78,53	183,23	261,75	314,10	732,91	1.047,01
3.14			SPDA									81.144,16
3.14.1	14	PRÓPRIA	BARRA DE ALUMINIO CHATO 7/8X1/8 - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M	425	63,00	24,64	57,50	82,14	10.472,61	24.436,08	34.908,69
3.14.2	15	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,1M, ALTA CAMADA 254 MICRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	20	406,88	159,15	371,35	530,49	3.182,96	7.426,92	10.609,88
3.14.3	16	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230	70,62	27,62	64,45	92,07	6.353,13	14.823,97	21.177,10
3.14.4	17	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30X30 C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6	391,09	152,97	356,94	509,91	917,83	2.141,61	3.059,45



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total					
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
3.14.5	18	PRÓPRIA	TERMINAL MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 60CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	51	25,15	9,84	22,96	32,79	501,75	1.170,75	1.672,50			
3.14.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54	27,75	10,85	25,33	36,18	586,12	1.367,62	1.953,74			
3.14.7	19	PRÓPRIA	QUADRO BEP 250X200X100 COM BARRAMENTO DE COBRE PARA 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1	451,97	176,79	412,50	589,28	176,79	412,50	589,28			
3.14.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	50	87,69	34,30	80,03	114,33	1.714,95	4.001,56	5.716,51			
3.14.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	50	22,35	8,74	20,40	29,14	437,10	1.019,90	1.457,00			
3.15			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									39.163,46			
3.15.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,58	10,11	3,95	9,23	13,18	81,38	189,89	271,27			
3.15.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,68	1.315,25	514,45	1.200,38	1.714,82	11.667,66	27.224,53	38.892,18			
3.16			COBERTURA									318.245,68			
3.16.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1074,06	3,82	1,49	3,49	4,98	1.604,81	3.744,56	5.349,37			
3.16.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1074,06	10,86	4,25	9,91	14,16	4.562,37	10.645,53	15.207,90			
3.16.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1074,06	212,58	83,15	194,01	277,16	89.306,52	208.381,89	297.688,41			
										MAO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL GERAL	
TOTAL SEM BDI									R\$ 669.486,10	R\$ 1.373.376,44	R\$ 2.042.862,54				
TOTAL DO BDI									R\$ 182.903,60	R\$ 375.206,44	R\$ 558.110,05				
TOTAL GERAL									R\$ 852.389,70	R\$ 1.748.582,89	R\$ 2.600.972,59				





## COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO AVIÁRIO 1

COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	MÊS			43.874,20
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	23019,67	1,0000	23.019,67
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9734,96	1,0000	9.734,96
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5447,86	1,0000	5.447,86
SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5671,71	1,0000	5.671,71

COMPOSIÇÃO	02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOPAINEL	M²			200,70
COTAÇÃO	C01	Painel Liso núcleo em PIR 50MM - Largura 1,13 Metros	M²	159,7131631	1,1300	180,48
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,2880	6,81
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,65	0,4240	13,42

COMPOSIÇÃO	03	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM REAPROVEITAMENTO	M²			15,64
SINAPI - I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	23,94	0,0586	1,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,2710	8,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,2710	6,01

COMPOSIÇÃO	04	REMOÇÃO E REFORMA DE EXAUSTOR	UNIDADE			26,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,2807	8,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,7936	17,59
COTAÇÃO	C02	AQUISIÇÃO DE EXAUSTOR 50" 3 PÁS 1,0CV - 1,45X1,45M	UNIDADE	0,4	0,7936	0,32

COMPOSIÇÃO	05	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR	UNIDADE			37,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,9111	27,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,4555	10,10

COMPOSIÇÃO	06	PENDENTE LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA BULBO LED 11W/15W - 1300/1350 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			180,60
COTAÇÃO	C04	PENDENTE LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA BULBO LED 11W/15W - 1300/1350 lumens	UNIDADE	145,34	1,0000	145,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,3479	10,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	1,1134	24,68

COMPOSIÇÃO	07	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			165,71
COTAÇÃO	C05	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC	UNIDADE	139,56	1,0000	139,56
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,8	2,0000	1,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,27	0,4574	10,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,41	0,4574	13,91

COMPOSIÇÃO	08	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			192,85
COTAÇÃO	C05	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC	UNIDADE	139,56	1,0000	139,56
COTAÇÃO	C06	SUORTE DE CHÃO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	UNIDADE	28,73666667	1,0000	28,74
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,27	0,4574	10,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,41	0,4574	13,91

COMPOSIÇÃO	09	PLACA DE SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			45,85
COTAÇÃO	C07	PLACA DE SAÍDA 20X40CM	UNIDADE	42,53	1,0000	42,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1500	3,33

COMPOSIÇÃO	10	PLACA DE SAÍDA 50X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			234,67
------------	----	---	---------	--	--	--------

COTAÇÃO	C08	PLACA DE SAÍDA 50X100CM	UNIDADE	231,34	1,0000	231,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1500	3,33

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>11</b>	<b>PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>10,04</b>
COTAÇÃO	C09	PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20X20CM	UNIDADE	6,72	1,0000	6,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1500	3,33

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>12</b>	<b>PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR 13X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>14,18</b>
COTAÇÃO	C10	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR 13X20CM	UNIDADE	10,85	1,0000	10,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1500	3,33

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS, LÂMPADAS LED DE 5W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>200,76</b>
COTAÇÃO	C11	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS, LÂMPADAS LED DE 5W	UNIDADE	192,46	1,0000	192,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,0552	1,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,1765	6,96

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>14</b>	<b>BARRA DE ALUMINIO CHATO 7/8X1/8 - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>63,00</b>
COTAÇÃO	C12	BARRA DE ALUMINIO CHATO 7/8X1/8	UNIDADE	8,75	1,0000	8,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,7850	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,8910	35,15
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,61	4,0000	2,44
SINAPI-I	11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	13,94	0,0300	0,42

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>15</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,1M, ALTA CAMADA 254 MICRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>406,88</b>
COTAÇÃO	C13	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,1M, ALTA CAMADA 254 MICRA	UNIDADE	103,24	1,0000	103,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,2484	6,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,2484	9,80
SINAPI-I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	287,8	1,0000	287,80

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>16</b>	<b>CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>70,62</b>
SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	58,69	1,0000	58,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,1582	3,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,1582	6,24
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,41	1,0000	0,41
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	1,43	1,0000	1,43

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>17</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30X30 C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>391,09</b>
COTAÇÃO	C14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30X30 C/ TAMPA	UNIDADE	61,77	1,0000	61,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,1582	4,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1582	3,51
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	287,31	1,0000	287,31
SINAPI	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,7	1,0000	33,70

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>18</b>	<b>TERMINAL MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMINÍO 60CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>25,15</b>
COTAÇÃO	C15	TERMINAL MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMINÍO 60CM DE ALTURA	UNIDADE	14,33	1,0000	14,33

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,1450	3,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,1850	7,30

COMPOSIÇÃO	19	QUADRO BEP 250X200X100 COM BARRAMENTO DE COBRE PARA 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			451,97
COTAÇÃO	C16	CAIXA PARA BEP 400X400X150MM EM CHAPA DE AÇO, COM PLACA LARANJA E BARRAMENTO	UNIDADE	427,33	1,0000	427,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,4521	11,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,3458	13,64

COMPOSIÇÃO	20	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	M³			45,45
COTAÇÃO	C17	Bota-fora - Valas de Infraestrutura	M³	45,45	1,0000	45,45



## COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO - AVIÁRIO 8

COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	MÊS			43.874,20
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	23019,67	1,0000	23.019,67
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9734,96	1,0000	9.734,96
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5447,86	1,0000	5.447,86
SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5671,71	1,0000	5.671,71

COMPOSIÇÃO	02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOPAINEL	M²			200,70
COTAÇÃO	C01B	Painel Liso núcleo em PIR 50MM - Largura 1,13 Metros	M²	159,7131631	1,1300	180,48
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,2880	6,81
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,65	0,4240	13,42

COMPOSIÇÃO	03	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM REAPROVEITAMENTO	M²			15,64
SINAPI - I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	23,94	0,0586	1,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,2710	8,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,2710	6,01

COMPOSIÇÃO	04	REMOÇÃO E REFORMA DE EXAUSTOR	UNIDADE			26,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,2807	8,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,7936	17,59
COTAÇÃO	C02B	AQUISIÇÃO DE EXAUSTOR 50" 3 PÁS 1,0CV - 1,45X1,45M	UNIDADE	0,4	0,7936	0,32

COMPOSIÇÃO	05	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR	UNIDADE			37,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,9111	27,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,4555	10,10

COMPOSIÇÃO	06	PENDENTE LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA BULBO LED 11W/15W - 1300/1350 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			180,60
COTAÇÃO	C04B	PENDENTE LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA BULBO LED 11W/15W - 1300/1350 lumens	UNIDADE	145,34	1,0000	145,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,3479	10,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	1,1134	24,68

COMPOSIÇÃO	07	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			165,71
COTAÇÃO	C05B	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC	UNIDADE	139,56	1,0000	139,56
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,8	2,0000	1,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,27	0,4574	10,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,41	0,4574	13,91

COMPOSIÇÃO	08	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			192,85
COTAÇÃO	C05B	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC	UNIDADE	139,56	1,0000	139,56
COTAÇÃO	C06B	SUORTE DE CHÃO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	UNIDADE	28,73666667	1,0000	28,74
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,27	0,4574	10,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,41	0,4574	13,91

COMPOSIÇÃO	09	PLACA DE SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			45,85
COTAÇÃO	C07B	PLACA DE SAÍDA 20X40CM	UNIDADE	42,53	1,0000	42,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1500	3,33

COMPOSIÇÃO	10	PLACA DE SAÍDA 50X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			234,67
------------	----	---	---------	--	--	--------

COTAÇÃO	C08B	PLACA DE SAÍDA 50X100CM	UNIDADE	231,34	1,0000	231,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1500	3,33

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>11</b>	<b>PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>10,04</b>
COTAÇÃO	C09B	PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20X20CM	UNIDADE	6,72	1,0000	6,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1500	3,33

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>12</b>	<b>PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR 13X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>14,18</b>
COTAÇÃO	C10B	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR 13X20CM	UNIDADE	10,85	1,0000	10,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1500	3,33

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS, LÂMPADAS LED DE 5W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>200,76</b>
COTAÇÃO	C11B	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS, LÂMPADAS LED DE 5W	UNIDADE	192,46	1,0000	192,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,0552	1,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,1765	6,96

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>14</b>	<b>BARRA DE ALUMINIO CHATO 7/8X1/8 - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>63,00</b>
COTAÇÃO	C12B	BARRA DE ALUMINIO CHATO 7/8X1/8	UNIDADE	8,75	1,0000	8,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,7850	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,8910	35,15
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,61	4,0000	2,44
SINAPI-I	11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	13,94	0,0300	0,42

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>15</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,1M, ALTA CAMADA 254 MICRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>406,88</b>
COTAÇÃO	C13B	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,1M, ALTA CAMADA 254 MICRA	UNIDADE	103,24	1,0000	103,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,2484	6,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,2484	9,80
SINAPI-I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	287,8	1,0000	287,80

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>16</b>	<b>CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>70,62</b>
SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	58,69	1,0000	58,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,1582	3,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,1582	6,24
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,41	1,0000	0,41
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	1,43	1,0000	1,43

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>17</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30X30 C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>391,09</b>
COTAÇÃO	C14B	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30X30 C/ TAMPA	UNIDADE	61,77	1,0000	61,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,1582	4,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1582	3,51
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	287,31	1,0000	287,31
SINAPI	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,7	1,0000	33,70

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>18</b>	<b>TERMINAL MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMINÍO 60CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>25,15</b>
COTAÇÃO	C15B	TERMINAL MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMINÍO 60CM DE ALTURA	UNIDADE	14,33	1,0000	14,33

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,1450	3,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,1850	7,30

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>19</b>	<b>QUADRO BEP 250X200X100 COM BARRAMENTO DE COBRE PARA 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>451,97</b>
COTAÇÃO	C16B	CAIXA PARA BEP 400X400X150MM EM CHAPA DE AÇO, COM PLACA LARANJA E BARRAMENTO	UNIDADE	427,33	1,0000	427,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,4521	11,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,3458	13,64

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>20</b>	<b>BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO</b>	<b>M³</b>			<b>83,23</b>
COTAÇÃO	C17B	Bota-fora - Valas de Infraestrutura	M³	45,45	1,0000	45,45

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>21</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VENTILADOR INDUSTRIAL</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>37,78</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,9111	27,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,4555	10,10

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>22</b>	<b>PLACA DE MUDANÇA DE ROTA 15X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>24,82</b>
COTAÇÃO	C19B	PLACA DE MUDANÇA DE ROTA 15X30CM	UNIDADE	21,49	1,0000	21,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1500	3,33

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>23</b>	<b>LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE EM PAREDES</b>	<b>M²</b>			<b>9,68</b>
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,77	0,2459	7,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,0820	1,82
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,32	0,0401	0,05

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>24</b>	<b>REMOÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M²</b>			<b>10,17</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,13	0,1945	5,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1945	4,31

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>25</b>	<b>REMOÇÃO DE LONA SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M²</b>			<b>8,62</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,3890	8,62

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>26</b>	<b>REMOÇÃO DE CATRACA SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>UN</b>			<b>5,17</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,2334	5,17

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>27</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO</b>	<b>M²</b>			<b>69,96</b>
SINAPI - I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	23,94	0,0586	1,40
COTAÇÃO	C32B	TELA ALAMBRADO GALVANIZADA MALHA 5X5 FIO 14 (2,10MM)	M²	23	1,0000	23,00
SINAPI - I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	77,28	0,0876	6,77
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,13	1,2875	38,79

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>28</b>	<b>COLOCAÇÃO DE FECHAMENTO EM LONA PRETA</b>	<b>M²</b>			<b>2,78</b>
SINAPI - I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,97	1,1280	2,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,0098	0,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,0118	0,26

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>29</b>	<b>COLOCAÇÃO DE FECHAMENTO EM LONA PRATA</b>	<b>M²</b>			<b>14,73</b>
COTAÇÃO	C20B	LONA PLASTICA PRATA COM PROTEÇÃO UV	M²	12,57	1,1280	14,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,0098	0,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,0118	0,26

COMPOSIÇÃO	30	FECHAMENTO EM MADEIRA PINUS	M²			64,04
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,2960	7,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,65	0,2866	9,07
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	28,7	0,0085	0,25
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	29,79	0,0022	0,06
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,67	3,6667	46,46
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	17,85	0,0673	1,20

COMPOSIÇÃO	31	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - BOX	M²			91,74
SINAPI - I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	23,94	0,0586	1,40
	C32B	TELA ALAMBRADO GALVANIZADA MALHA 5X5 FIO 14 (2,10MM)	M²	23	1,0000	23,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,13	1,2875	38,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	1,2875	28,54

COMPOSIÇÃO	32	CONJUNTO DE 1 PLACA PARA SAÍDA DE FIO 11MM, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE			42,88
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,12	1,0000	13,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,3170	7,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,3170	12,51
COTAÇÃO	C21B	PLACA DE SAÍDA DE FIO 4X2"	UNIDADE	9,547	1,0000	9,55

COMPOSIÇÃO	33	DISPOSITIVO DPS 20KA 275KVA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			55,26
COTAÇÃO	C22B	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA 275KVA	UNIDADE	44,15	1,0000	44,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,1325	3,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,1325	5,23
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,330	2,0000	2,66

COMPOSIÇÃO	34	CABO DE REDE CAT5 4PX24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			5,28
COTAÇÃO	C23B	CABO DE REDE CAT5 4Px24	M	3,02	1,0500	3,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,0331	0,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,0331	1,31





## COTAÇÕES - AVIÁRIO 1

## ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

## EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	00.289.348/0001	Kingspan - Isoeste Construtivos Isotérmicos As	(62) 4015-1122	<a href="https://www.lojakingspan.com.br/">https://www.lojakingspan.com.br/</a>
E002	27.062.038/0001-45	Rei da Iluminação.	(17) 98807-8509	<a href="https://www.reidailuminacao.com.br/">https://www.reidailuminacao.com.br/</a>
E003	00.017.788/0001-49	Zeus Store Ltda.	(19)99198-3682	<a href="https://www.zeustore.com.br/pe">https://www.zeustore.com.br/pe</a>
E004	46.203.695/0001-00	ROVEDA ILUMINAÇÃO	(17)99616-8317	<a href="https://www.rovedailuminacao.com.br/">https://www.rovedailuminacao.com.br/</a>
E005	26.179.493/0001-62	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA	(49)99813-9812	THIAGO
E006	85.391.720/0001-88	EXTINGUE FOGO COM DE EXTINTORES LTDA	(48)3522-0061	ADEMIR RENGEL
E007	11.670.605/0001-06	MOCELIN INDUSTRIA DE EXTINTORES LTDA	(46) 3034-1111	William
E008	82.962.127/0001-56	J75 SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA	(11)93004-1270	
E009	14.314.086/0001-31	R&A Extintores LTDA	(11)3982-4952	
E010	10.498.304/0001-84	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.	(47)3086-4218	
E011	80.655.053/0001-80	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	(47)3368-5202	VICTOR VIEIRA
E012	33.073.932/0001-13	ALUMIGROUP IND E COM DE METAIS LTDA	(51)3582-2805	
E013	80.224.785/0001-15	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA	(43)3520-5000	
E014	25.049.176/0003-20	MONERETTO LUZ ENGENHARIA LTDA	(48) 9 9957-3894	
E015	01.628.313/0001-51	PLASSON - TONI REPRESENTACOES LTDA ME	(55) 49 9989-1900	EVANDRO
E016	05.476.154/0001-78	Perflor S.A. Construções Indústria e Comércio	(11) 9 7454-7225	BRUNO ARIZA DIODATTI
E017	34.706.582/0001-48	SD Sinalizações ME	(11) 9 3234-9797	
E018	17.312.592/0001-80	Sinalplast Placas de Sinalização.	(11) 99991-7483	
E019	40.863.901/0001-21	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	(11) 4395-1324	
E020	72.218.043/0002-30	PVA Equipamentos de Segurança Ltda	(54) 2124-5155	
E021	04.167.283/0001-11	BRASTELHA INDUSTRIAL LTDA	(54) 3622-5004	EVERTON PILAR
E022	04.815.913/0001-17	BRAVO ESCAVACOES	(47) 9 9206 0011	RENATO DA SILVA
E023	36.752.638/0001-26	SPIELMANN AGRO SERVICE	(49) 999726927	Ana
E024				
E025				
E026				
E027				
E028				
E029				
E030				
E031				
E032				
E033				
E034				
E035				
E036				
E037				

## COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C01	Painel Liso núcleo em PIR 50MM - Largura 1,13 Metros	M²	159,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Kingspan - Isoeste Construtivos Isotérmicos As		243,38	21/04/2025
	E016	Perflor S.A. Construções Indústria e Comércio		123,69	22/04/2025
	E021	BRASTELHA INDUSTRIAL LTDA		112,07	23/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C02	AQUISIÇÃO DE EXAUSTOR 50" 3 PÁS 1,0CV - 1,45X1,45M	UNIDADE	9.898,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		9.898,60	25/04/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C03	PLACA EVAPORATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2.761,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E015	PLASSON - TONI REPRESENTACOES LTDA ME		2.761,53	22/04/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C04	PENDENTE LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA BULBO LED 11W/15W - 1300/1350 lumens	UNIDADE	145,34	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	Rei da Iluminação.		107,90	21/04/2025
	E003	Zeus Store Ltda.		177,90	21/04/2025
	E004	ROVEDA ILUMINAÇÃO		150,23	21/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C05	EXTINTOR DE INCÊNDIO ZA20BC	UNIDADE	139,56	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		117,76	18/03/2025
	E006	EXTINGUE FOGO COM DE EXTINTORES LTDA		110,91	12/03/2025
	E007	MOCELIN INDUSTRIA DE EXTINTORES LTDA		190,00	16/11/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C06	SUPORTE DE CHÃO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	UNIDADE	28,74	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.		26,22	22/04/2025
	E009	R&A Extintores LTDA		29,99	22/04/2025
	E017	SD Sinalizações ME		30,00	22/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C07	PLACA DE SAÍDA 20X40CM	UNIDADE	42,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	Sinalplast Placas de Sinalização.		23,00	22/04/2025
	E008	J75 SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		74,68	22/04/2025
	E019	Mega Thor Materiais Contra Incêndio		29,90	22/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C08	PLACA DE SAÍDA 50X100CM	UNIDADE	231,34	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E020	PVA Equipamentos de Segurança Ltda		231,34	22/04/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C09	PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20X20CM	UNIDADE	6,72	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		3,26	27/09/2024
	E006	EXTINGUE FOGO COM DE EXTINTORES LTDA		5,00	06/11/2024
	E008	J75 SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		11,89	11/03/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C10	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR 13X20CM	UNIDADE	10,85	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		3,26	27/09/2024
	E006	EXTINGUE FOGO COM DE EXTINTORES LTDA		14,00	06/11/2024
	E008	J75 SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		15,29	11/03/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C11	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS, LÂMPADAS LED DE 5W	UNIDADE	192,46	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	R&A Extintores LTDA		239,99	16/02/2025
	E010	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.		168,10	17/03/2025
	E007	MOCELIN INDUSTRIA DE EXTINTORES LTDA		169,28	18/03/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C12	BARRA DE ALUMINIO CHATO 7/8X1/8	UNIDADE	8,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		7,33	11/10/2024
	E011	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		9,29	06/11/2024
	E012	ALUMIGROUP IND E COM DE METAIS LTDA		9,63	12/03/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C13	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,1M, ALTA CAMADA 254 MICRA	UNIDADE	103,24	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		127,88	11/10/2024
	E011	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		54,55	06/11/2024
	E013	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA		127,29	12/03/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30X30 C/ TAMPA	UNIDADE	61,77	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		63,48	11/10/2024
	E011	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		58,33	06/11/2024
	E014	MONERETTO LUZ ENGENHARIA LTDA		63,50	12/03/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C15	TERMINAL MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 60CM DE ALTURA	UNIDADE	14,33	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		12,37	11/10/2024
	E011	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		18,99	06/11/2024
	E010	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.		11,62	12/03/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C16	CAIXA PARA BEP 400X400X150MM EM CHAPA DE AÇO, COM PLACA LARANJA E BARRAMENTO	UNIDADE	427,33	

	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		457,79	11/10/2024
	E011	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		371,80	06/11/2024
	E010	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.		452,41	12/03/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C17	Bota-fora - Valas de Infraestrutura	M³	45,45	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	BRAVO ESCAVAÇÕES		45,45	24/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C18A	CONJUNTO CERQUINHAS PARA BOX - POLIBOL	UNIDADE	139.542,38	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		139.542,38	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C19A	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO BEBEDOUROS	UNIDADE	4.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		4.000,00	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C20A	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO MÁQUINAS DE CORTINAS	UNIDADE	900,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		900,00	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C21A	CONJUNTO MÁQUINAS DE CORTINAS	UNIDADE	10.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		10.000,00	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C22A	TUBULAÇÃO PARA FORNALHA	UNIDADE	2.500,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		2.500,00	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C23A	PAINEL ELÉTRICO COM AVISO NO CELULAR E SENSORES - CARLESSO	UNIDADE	101.250,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		101.250,00	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C24A	COMEDOURO TUBULAR DE FRANGO ADULTO 23KG -	UNIDADE	52,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		52,60	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C25A	SISTEMA BEBED. AUTOMATICO NIPLE EDEGE- FRANGO - FINAME 3201710	UNIDADE	17.988,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		17.988,80	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C26A	EXAUSTOR 50" C/CONE MONOF. - 1,5CV BUTTERFLY - BH - MONTADO - FINAME 3467272	UNIDADE	5.480,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		5.480,00	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C27A	SISTEMA DE CORTINAS	UNIDADE	12.012,70	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		12.012,70	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C28A	PESOS PARA CORTINAS	UNIDADE	25,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		25,00	27/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C29	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO CORTINAS	UNIDADE	3.500,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		3.500,00	27/04/2025

OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C30A	FORNALHA AC AVES LENHA E PELLET COM RODINHAS E SUPORTE PARA TRATOR – AC AVES	UNIDADE	45.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		45.000,00	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					



## COTAÇÕES - AVIÁRIO 08

## ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

## EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	00.289.348/0001	Kingspan - Isoeste Construtivos Isotérmicos As	(62) 4015-1122	<a href="https://www.lojakingspan.com.br">https://www.lojakingspan.com.br</a>
E002	27.062.038/0001-45	Rei da Iluminação.	(17) 98807-8509	<a href="https://www.reidailuminacao.com">https://www.reidailuminacao.com</a>
E003	00.017.788/0001-49	Zeus Store Ltda.	(19)99198-3682	<a href="https://www.zeustore.com.br/pe">https://www.zeustore.com.br/pe</a>
E004	46.203.695/0001-00	ROVEDA ILUMINAÇÃO	(17)99616-8317	<a href="https://www.rovedailuminacao.com">https://www.rovedailuminacao.com</a>
E005	26.179.493/0001-62	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA	(49)99813-9812	THIAGO
E006	85.391.720/0001-88	EXTINGUE FOGO COM DE EXTINTORES LTDA	(48)3522-0061	ADEMIR RENGEL
E007	11.670.605/0001-06	MOCELIN INDUSTRIA DE EXTINTORES LTDA	(46) 3034-1111	William
E008	82.962.127/0001-56	J75 SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA	(11)93004-1270	
E009	14.314.086/0001-31	R&A Extintores LTDA	(11)3982-4952	
E010	10.498.304/0001-84	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.	(47)3086-4218	
E011	80.655.053/0001-80	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	(47)3368-5202	VICTOR VIEIRA
E012	33.073.932/0001-13	ALUMIGROUP IND E COM DE METAIS LTDA	(51)3582-2805	
E013	80.224.785/0001-15	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA	(43)3520-5000	
E014	25.049.176/0003-20	MONERETTO LUZ ENGENHARIA LTDA	(48) 9 9957-3894	
E015	01.628.313/0001-51	PLASSON - TONI REPRESENTACOES LTDA ME	(55) 49 9989-1900	EVANDRO
E016	05.476.154/0001-78	Perflor S.A. Construções Indústria e Comércio	(11) 9 7454-7225	BRUNO ARIZA DIODATTI
E017	34.706.582/0001-48	SD Sinalizações ME	(11) 9 3234-9797	
E018	17.312.592/0001-80	Sinalplast Placas de Sinalização.	(11) 99991-7483	
E019	40.863.901/0001-21	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	(11) 4395-1324	
E020	72.218.043/0002-30	PVA Equipamentos de Segurança Ltda	(54) 2124-5155	
E021	04.167.283/0001-11	BRASTELHA INDUSTRIAL LTDA	(54) 3622-5004	EVERTON PILAR
E022	04.815.913/0001-17	BRAVO ESCAVAÇÕES	(47) 9 9206 0011	RENATO DA SILVA
E023	83.684.670/0001-00	Edege Industria de Equipamentos Agropecuarios LTDA	(49) 3319-6700	
E024	40.987.136/0001-51	Misther Equipamentos Agroindustriais LTDA	(41) 99118-7053	
E025	47.715.256/0001-49	Avicswine Equipamentos Para Avicultura e Suinocultura Dirlene Joana Bazzanella LTDA	(54) 9330-0377	
E026	54.695.386/0001-22	AGRO GRANJA - EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA E SUINOCULTURA LTDA	(54) 93300-8665	
E027	91.231.977/0001-75	Distec - Indústria e Comércio de Tecidos e Plásticos Eireli.	(51) 99703-4441	
E028	01.438.784/0001-05	Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem	(11) 4020-5376	
E029	39.450.493/0001-05	Prime Lonas	(41) 98720-9402	
E030	06.913.480/0015-63	Dimensional Brasil Soluções Ltda	(19) 3446-7400	
E031	07.014.421/0001-10	JNX COMERCIAL DE MATERIAL ELETRICO E ILUMINACAO EIRELI	(11) 95926-2000	
E032	11.945.569/0001-46	PROJETOS E CONSULTORIA LTDA - MINHA CASA SOLAR	(31) 3479-14000	
E033	66.429.895/0004-35	CLAMPER Indústria e Comércio S.A	(31) 98417-4595	
E034	22.648.371/0001-17	Full Commerce do Brasil S.a. (Loja Steck)	(11) 3336-0616	
E035	02.080.427/0001-72	Conduscamp Condutores Campinas LTDA	(19) 3738 - 3399	
E036	08.626.431/0001-70	Central Cabos Com. Conex. Elet. Ltda	(11) 3334-3720	
E037	47.674.429/0003-90	ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS	(47) 3419-7000	
E038	17.354.683/0001-88	T.T. dos Santos LTDA	(43) 3024-5144	
E039	16.605.464/0001-61	Eletroinfocia Informatica Eletronicos – Ltda	(67) 4062-7202	
E040	34.623.312/0001-73	MEGACOBRE DISTRIBUIDORA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	(11)23590171	
E041	36.752.638/0001-26	SPIELMANN AGRO SERVICE	(49) 99972-6927	
E042	83.522.003/0001-12	TELAS SANTIN	(49) 988515800	

## COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C01B	Painel Liso núcleo em PIR 50MM - Largura 1,13 Metros	M²	159,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Kingspan - Isoeste Construtivos Isotérmicos As		243,38	21/04/2025
	E016	Perflor S.A. Construções Indústria e Comércio		123,69	22/04/2025
	E021	BRASTELHA INDUSTRIAL LTDA		112,07	23/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C02B	AQUISIÇÃO DE EXAUSTOR 50" 3 PÁS 1,0CV - 1,45X1,45M	UNIDADE	9.898,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	Edege Industria de Equipamentos Agropecuarios LTDA		9.898,60	25/04/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C03B	PLACA EVAPORATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2.761,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E015	PLASSON - TONI REPRESENTACOES LTDA ME		2.761,53	22/04/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C04B	PENDENTE LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA BULBO LED 11W/15W - 1300/1350 lumens	UNIDADE	145,34	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	Rei da Iluminação.		107,90	21/04/2025
	E003	Zeus Store Ltda.		177,90	21/04/2025
	E004	ROVEDA ILUMINAÇÃO		150,23	21/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C05B	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC	UNIDADE	139,56	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		117,76	18/03/2025
	E006	EXTINGUE FOGO COM DE EXTINTORES LTDA		110,91	12/03/2025
	E007	MOCELIN INDUSTRIA DE EXTINTORES LTDA		190,00	16/11/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C06B	SUPORTE DE CHÃO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	UNIDADE	28,74	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.		26,22	22/04/2025
	E009	R&A Extintores LTDA		29,99	22/04/2025
	E017	SD Sinalizações ME		30,00	22/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C07B	PLACA DE SAÍDA 20X40CM	UNIDADE	42,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	Sinalplast Placas de Sinalização.		23,00	22/04/2025
	E008	J75 SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		74,68	22/04/2025
	E019	Mega Thor Materiais Contra Incêndio		29,90	22/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C08B	PLACA DE SAÍDA 50X100CM	UNIDADE	231,34	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E020	PVA Equipamentos de Segurança Ltda		231,34	22/04/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C09B	PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20X20CM	UNIDADE	6,72	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		3,26	27/09/2024
	E006	EXTINGUE FOGO COM DE EXTINTORES LTDA		5,00	06/11/2024
	E008	J75 SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		11,89	11/03/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C10B	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR 13X20CM	UNIDADE	10,85	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		3,26	27/09/2024
	E006	EXTINGUE FOGO COM DE EXTINTORES LTDA		14,00	06/11/2024
	E008	J75 SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		15,29	11/03/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C11B	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS, LÂMPADAS LED DE 5W	UNIDADE	192,46	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	R&A Extintores LTDA		239,99	16/02/2025
	E010	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.		168,10	17/03/2025
	E007	MOCELIN INDUSTRIA DE EXTINTORES LTDA		169,28	18/03/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C12B	BARRA DE ALUMINIO CHATO 7/8X1/8	UNIDADE	8,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		7,33	11/10/2024
	E011	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		9,29	06/11/2024
	E012	ALUMIGROUP IND E COM DE METAIS LTDA		9,63	12/03/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C13B	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,1M, ALTA CAMADA 254 MICRA	UNIDADE	103,24	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		127,88	11/10/2024
	E011	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		54,55	06/11/2024
	E013	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA		127,29	12/03/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C14B	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30X30 C/ TAMPA	UNIDADE	61,77	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		63,48	11/10/2024
	E011	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		58,33	06/11/2024
	E014	MONERETTO LUZ ENGENHARIA LTDA		63,50	12/03/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C15B	TERMINAL MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMINIO 60CM DE ALTURA	UNIDADE	14,33	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA	12,37	11/10/2024
E011	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	18,99	06/11/2024
E010	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.	11,62	12/03/2025
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C16B	CAIXA PARA BEP 400X400X150MM EM CHAPA DE AÇO, COM PLACA LARANJA E BARRAMENTO	UNIDADE	427,33	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		457,79	11/10/2024
	E011	ILUMISUL COM DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		371,80	06/11/2024
	E010	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.		452,41	12/03/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C17B	Bota-fora - Valas de Infraestrutura	M³	45,45	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	BRAVO ESCAVAÇÕES		45,45	24/04/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C18B	Aquisição de ventilador industrial trifásico 1,00x1,00m 3 pás	UNIDADE	1.374,24	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	Misther Equipamentos Agroindustriais LTDA		1.399,90	26/04/2025
	E025	Avicswine Equipamentos Para Avicultura e Suinocultura Dirlene Joana Bazzanella LTDA		1.532,91	26/04/2025
	E026	AGRO GRANJA - EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA E SUINOCULTURA LTDA		1.189,90	26/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C19B	PLACA DE MUDANÇA DE ROTA 15X30CM	UNIDADE	21,49	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	BUCCO CONEXÕES COMÉRCIO DE PEÇAS ÇTDA		9,49	27/09/2024
	E006	EXTINGUE FOGO COM DE EXTINTORES LTDA		20,00	06/11/2024
	E008	J75 SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		34,99	11/03/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C20B	LONA PLASTICA PRATA COM PROTEÇÃO UV	M²	12,57	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E027	Distec - Indústria e Comércio de Tecidos e Plásticos Eireli.		15,50	27/04/2025
	E028	Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem		12,00	27/04/2025
	E029	Prime Lonas		10,20	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C21B	PLACA DE SAÍDA DE FIO 4X2"	UNIDADE	9,55	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem		10,68	27/04/2025
	E030	Dimensional Brasil Soluções Ltda		7,28	27/04/2025
	E031	JNX COMERCIAL DE MATERIAL ELETRICO E ILUMINACAO EIRELI		10,68	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C22B	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA 275KVA	UNIDADE	44,15	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	PROJETOS E CONSULTORIA LTDA - MINHA CASA SOLAR		38,71	27/04/2025
	E033	CLAMPER Indústria e Comércio S.A		40,99	27/04/2025
	E034	Full Commerce do Brasil S.a. (Loja Steck)		52,76	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C23B	CABO DE REDE CAT5 4Px24	M	3,02	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E035	Conducscamp Condutores Campinas LTDA		3,56	27/04/2025
	E036	Central Cabos Com. Conex. Elet. Ltda		2,84	27/04/2025
	E037	ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS		2,67	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C24B	CABO CFTV PAR TRANÇADO 4Px24	M	1,24	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E038	T.T. dos Santos LTDA		1,05	27/04/2025
	E039	Eletroinfocia Informatica Eletronicos – Ltda		1,59	27/04/2025
	E040	MEGACOBRE DISTRIBUIDORA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		1,07	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C25B	CONECTOR RJ45	UNIDADE	0,39	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E038	T.T. dos Santos LTDA		0,43	27/04/2025
	E039	Eletroinfocia Informatica Eletronicos – Ltda		0,50	27/04/2025
	E040	MEGACOBRE DISTRIBUIDORA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		0,25	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C26B	SISTEMA DE BEBEDOURO AUTOMÁTICO	UNIDADE	11.212,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E041	SPIELMANN AGRO SERVICE		11.212,90	27/04/2025



OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C27B	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO BEBEDOUROS	UNIDADE	3.500,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E041	SPIELMANN AGRO SERVICE		3.500,00	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C28B	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO VENTILADORES	UNIDADE	500,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E041	SPIELMANN AGRO SERVICE		500,00	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C29B	Sistema FERRAGEM - FINAME	UNIDADE	15.084,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E041	SPIELMANN AGRO SERVICE		15.084,75	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C30B	CONJUNTO MÁQUINAS DE CORTINAS / PESOS PARA CORTINAS	UNIDADE	10.200,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E041	SPIELMANN AGRO SERVICE		10.200,00	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C31B	PAINEL ELÉTRICO COM AVISO NO CELULAR E SENSORES - CARLESSO	UNIDADE	72.450,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E041	SPIELMANN AGRO SERVICE		72.450,00	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M²	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C32B	TELA ALAMBRADO 5X5 FIO 14(2,10MM)	M²	23,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E042	TELAS SANTIN		23,00	27/04/2025
OBSERVAÇÕES:					