



**Obra**  
Modernização das Instalações de Metabolismo do Campo experimental de Suínos da Embrapa  
Suínos e Aves

**Bancos**  
SINAPI - 05/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
28,24%

**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>102.699,21</b>
1.1	10775	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	6	847,50		1.086,83	1.086,83	0,00	6.521,00	6.521,00
1.2	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	51,60	66,17		66,17	26.468,74		26.468,74
1.3	2708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	129,19	165,67		165,67	41.418,31		41.418,31
1.4	2708	SINAPI	PROJETOS AS BUILT	h	40	129,19	49,70	115,97	165,67	5.964,24	662,69	6.626,93
1.5	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	30	278,17	107,02	249,71	356,73	9.631,58	1.070,18	10.701,76
1.6	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	34,68	111,74	42,99	100,31	143,30	4.472,54	496,95	4.969,48
1.7	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023(piso sala de metabolismo)	m³	16,8	278,17	107,02	249,71	356,73	5.393,69	599,30	5.992,98
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>42.464,45</b>
<b>2.1</b>			<b>SAPATAS</b>									<b>8.010,96</b>
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	9,47	98,64	37,95	88,55	126,50	359,45	838,72	1.198,17
2.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	6,48	22,32	8,59	20,04	28,62	55,62	129,78	185,40
2.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	8,80	137,09	52,74	123,06	175,80	464,12	1.082,95	1.547,08
2.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	56,00	14,20	5,46	12,75	18,21	305,93	713,84	1.019,76
2.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	50,64	12,59	4,84	11,30	16,15	245,26	572,28	817,55
2.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	5,00	16,96	6,52	15,22	21,75	32,62	76,12	108,75
2.1.7	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,35	247,13	95,08	221,84	316,92	33,28	77,65	110,92
2.1.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,67	882,98	339,70	792,63	1.132,33	907,00	2.116,33	3.023,33
<b>2.2</b>			<b>BALDRAMES</b>								<b>R\$</b>	<b>5.556,79</b>
2.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	5,49	108,42	41,71	97,33	139,04	228,91	534,11	763,02
2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	4,45	22,32	8,59	20,04	28,62	38,21	89,15	127,36
2.2.3	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	17,28	103,10	39,66	92,55	132,22	685,40	1.599,28	2.284,68
2.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	44,91	14,20	5,46	12,75	18,21	245,34	572,46	817,80
2.2.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	18,36	16,96	6,52	15,22	21,75	119,82	279,58	399,40
2.2.6	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,17	247,13	95,08	221,84	316,92	16,45	38,39	54,84
2.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,98	882,98	339,70	792,63	1.132,33	332,91	776,78	1.109,69
<b>2.3</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>									<b>28.896,71</b>
2.4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	17,21	343,78	132,26	308,60	440,86	2.276,18	5.311,08	7.587,26
2.4.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	17,29	120,86	46,50	108,49	154,99	803,94	1.875,85	2.679,79
2.4.3	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	17,29	160,70	61,82	144,26	206,08	1.068,95	2.494,21	3.563,15
2.4.4	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	17,21	506,69	194,93	454,85	649,78	3.354,81	7.827,89	11.182,70



**Obra**  
Modernização das Instalações de Metabolismo do Campo experimental de Suínos da Embrapa  
Suínos e Aves

**Bancos**  
SINAPI - 05/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
28,24%

**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
2.4.5	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	101,18	10,78	4,15	9,68	13,82	419,63	979,14	1.398,76
2.4.6	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	39,91	14,16	5,45	12,71	18,16	217,41	507,29	724,70
2.4.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,82	761,80	293,08	683,85	976,93	240,33	560,76	801,08
2.4.8	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	0,98	763,28	293,65	685,18	978,83	287,78	671,48	959,25
<b>3</b>			<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>									<b>143.840,57</b>
<b>3.1</b>			<b>FECHAMENTOS</b>									
3.1.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	93,33	69,40	26,70	62,30	89,00	2.491,87	5.814,36	8.306,24
3.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	186,66	4,84	1,86	4,34	6,21	347,57	810,99	1.158,56
3.1.3	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	186,66	57,58	22,15	51,69	73,84	4.134,93	9.648,16	13.783,08
<b>3.2</b>			<b>ACABAMENTOS E PINTURAS</b>									
3.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	186,66	3,96	1,52	3,55	5,08	284,37	663,54	947,92
3.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	186,66	33,53	12,90	30,10	43,00	2.407,85	5.618,32	8.026,17
3.2.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (ÁREA EXTERNA)	m²	823,64	10,88	4,19	9,77	13,95	3.447,55	8.044,29	11.491,85
3.2.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 (ÁREAS INTERNAS)	m²	823,64	63,73	24,52	57,21	81,73	20.194,17	47.119,74	67.313,92
3.2.5	23	PRÓPRIA	LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE EM PAREDES	m²	1008,98	9,68	3,72	8,69	12,41	3.757,53	8.767,57	12.525,11
3.2.6	45	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO (PORCELANATO) PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	134,69	102,05	39,26	91,61	130,87	5.288,02	12.338,71	17.626,73
3.2.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	86,10	24,10	9,27	21,63	30,91	798,30	1.862,69	2.660,99
<b>4</b>			<b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>									<b>82.196,63</b>
4.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	24,64	24,10	9,27	21,63	30,91	228,46	533,06	761,52
4.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	527,23	40,99	15,77	36,80	52,57	8.314,24	19.399,90	27.714,15
4.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	49,39	100,83	38,79	90,51	129,30	1.915,90	4.470,44	6.386,34
4.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	6,47	116,50	44,82	104,58	149,40	289,84	676,28	966,12
4.5		C42	PISO MS SCHIPPERS FLOORCOAT PRIME COM ANTIDERRAPANTE - MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	527,23	52,16	20,07	46,82	66,89	10.579,92	24.686,48	35.266,41
4.6	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	unid	24,00	360,72	138,78	323,81	462,59	3.330,63	7.771,47	11.102,10
<b>5</b>			<b>FORRO</b>									<b>154.426,61</b>
5.1	02	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOPAINEL (ÁREAS DE METABOLISMO E BEIRAIS E CAMARA FRIA)	M²	600,00	200,70	77,21	180,16	257,38	46.327,98	108.098,63	154.426,61
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS</b>									<b>125.490,98</b>
6.1	54	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PLAFON 50W 4500lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	70,00	343,37	132,10	308,24	440,34	9.247,09	21.576,55	30.823,64
6.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	71,00	20,36	7,83	18,28	26,11	556,14	1.297,65	1.853,79



**Obra**  
Modernização das Instalações de Metabolismo do Campo experimental de Suínos da Embrapa Suínos e Aves

**Bancos**  
SINAPI - 05/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
28,24%

**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
6.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	13,50	5,19	12,12	17,31	202,56	472,63	675,18
6.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	21,60	8,31	19,39	27,70	132,96	310,24	443,20
6.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	38,11	14,66	34,21	48,87	29,32	68,42	97,74
6.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	36,59	14,08	32,85	46,92	183,00	427,00	610,00
6.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	55,75	21,45	50,05	71,49	21,45	50,05	71,49
6.8	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	62,25	23,95	55,88	79,83	47,90	111,76	159,66
6.9	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00	41,02	15,78	36,82	52,60	410,31	957,39	1.367,71
6.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	52,00	59,26	22,80	53,20	76,00	1.185,52	2.766,22	3.951,74
6.11	32	PRÓPRIA	CONJUNTO DE 1 PLACA PARA SAÍDA DE FIO 11MM, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	42,88	16,50	38,49	54,99	32,99	76,99	109,98
6.12	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	24,93	21,01	8,08	18,86	26,94	201,51	470,19	671,69
6.13	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	78,39	12,59	4,84	11,30	16,15	379,70	885,97	1.265,67
6.14	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	313,57	19,57	7,53	17,57	25,10	2.360,84	5.508,64	7.869,48
6.15	4656	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	833,78	16,77	6,45	15,05	21,51	5.379,34	12.551,80	17.931,15
6.16	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	4060,00	4,97	1,91	4,46	6,37	7.762,96	18.113,57	25.876,52
6.17	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	237,90	8,16	3,14	7,33	10,46	746,84	1.742,63	2.489,48
6.18	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	831,06	319,73	746,03	1.065,75	639,45	1.492,05	2.131,50
6.19	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	108,38	41,70	97,29	138,99	41,70	97,29	138,99
6.20	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	238,87	91,90	214,43	306,33	91,90	214,43	306,33
6.21	33	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS 20KA 275KVA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	55,26	21,26	49,61	70,87	21,26	49,61	70,87
6.22	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	11,99	4,61	10,76	15,38	36,90	86,11	123,01
6.23	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	12,78	4,92	11,47	16,39	14,75	34,42	49,17
6.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	14,26	5,49	12,80	18,29	5,49	12,80	18,29
6.25	93656	PRÓPRIA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	14,26	5,49	12,80	18,29	16,46	38,40	54,86
LÓGICA												
6.26	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	207,83	79,96	186,56	266,52	79,96	186,56	266,52
6.27	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	88,00	19,57	7,53	17,57	25,10	662,55	1.545,95	2.208,50
6.28	97603	SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	5,00	249,67	96,05	224,12	320,18	480,27	1.120,62	1.600,88
6.29	C42	COTAÇÃO	PONTO DE ACESSO WI-FI NO TETO U6+	UNIDADE	3,00	937,38	360,63	841,47	1.202,10	1.081,89	2.524,40	3.606,29
6.30	34	PRÓPRIA	CABO DE REDE CAT5 4PX24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	176,00	5,28	2,03	4,74	6,77	357,51	834,20	1.191,71
6.31	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	12,00	9,93	3,82	8,91	12,73	45,84	106,97	152,81



**Obra**  
Modernização das Instalações de Metabolismo do Campo experimental de Suínos da Embrapa  
Suínos e Aves

**Bancos**  
SINAPI - 05/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
28,24%

**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
6.32	C43	COTAÇÃO	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS	UNIDADE	1,00	4699,00	1.807,80	4.218,20	6.026,00	1.807,80	4.218,20	6.026,00
6.33	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	730,24	280,94	655,52	936,46	280,94	655,52	936,46
6.34	C44	COTAÇÃO	NVR COM HD	UNIDADE	1,00	3151,14	1.212,31	2.828,72	4.041,02	1.212,31	2.828,72	4.041,02
6.35	43836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	1,00	2660,33	1.023,48	2.388,13	3.411,61	1.023,48	2.388,13	3.411,61
6.36	C45	COTAÇÃO	FONTE NOBRAK 520W 1U	UNIDADE	1,00	1799,00	692,11	1.614,93	2.307,04	692,11	1.614,93	2.307,04
6.37	C25	COTAÇÃO	CONECTOR RJ45	UNIDADE	5,00	0,39	0,15	0,35	0,50	0,75	1,75	2,50
6.38	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	56,39	21,69	50,62	72,31	173,55	404,96	578,52
7			CLIMATIZAÇÃO									332.304,65
7.1	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	3,00	2301,88	885,58	2.066,35	2.951,93	2.656,74	6.199,05	8.855,79
7.2	103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	1,00	3779,04	1.453,87	3.392,37	4.846,24	1.453,87	3.392,37	4.846,24
7.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	27,55	10,60	24,73	35,33	1.059,90	2.473,11	3.533,01
7.4	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	51,28	19,73	46,03	65,76	78,91	184,13	263,05
7.5	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	100,00	16,51	6,35	14,82	21,17	635,17	1.482,07	2.117,24
7.6	C03	COTAÇÃO	PLACA EVAPORATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	15,08	2761,53	1.062,42	2.478,97	3.541,39	16.021,23	37.382,87	53.404,10
7.7	C51	SINAPI	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL 183M³/H 22W, INCLUINDO 6M DE DUTO FLEXÍVEL E GRELHA AUTO-FECHANTE	UNIDADE	2,00	338,99	130,42	304,30	434,72	260,83	608,61	869,44
7.8	C52	SINAPI	EXAUSTOR CENTRÍFUGO INLINE 3600M³/H 295W	UNIDADE	6,00	6015,00	2.314,09	5.399,55	7.713,64	13.884,54	32.397,27	46.281,82
7.9	C53	SINAPI	EXAUSTOR E INSUFLADOR COM FILTRO (G4+H14) 1536M³/H 400W	UNIDADE	1,00	12716,15	4.892,16	11.415,03	16.307,19	4.892,16	11.415,03	16.307,19
7.10	C54	SINAPI	GRELHA DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA 200	UNIDADE	6,00	155,00	59,63	139,14	198,77	357,79	834,84	1.192,63
7.11	C55	SINAPI	GRELHA DIFUSOR 4 VIAS EM ALUMÍNIO 40X40	UNIDADE	1,00	150,00	57,71	134,65	192,36	57,71	134,65	192,36
7.12	C56	SINAPI	GRELHA/GRADE DE ALUMÍNIO 40X40	UNIDADE	7,00	277,20	106,64	248,84	355,48	746,51	1.741,86	2.488,37
7.13	53	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR/INSUFLADOR	UNIDADE	9,00	103,66	39,88	93,05	132,93	358,92	837,48	1.196,40
7.14	C30A	MERCADO LOCAL	FORNALHA AC LENHA E PELLET COM RODINHAS E SUPORTE PARA TRATOR	unid	1	45000,00	17.312,40	40.395,60	57.708,00	17.312,40	40.395,60	57.708,00
7.15	C22A	MERCADO LOCAL	TUBULAÇÃO PARA FORNALHA	unid	1	2500,00	961,80	2.244,20	3.206,00	961,80	2.244,20	3.206,00
7.16	C23A	MERCADO LOCAL	PAINEL ELÉTRICO COM AVISO NO CELULAR E SENSORES - CARLESSO	unid	1	101250,00	38.952,90	90.890,10	129.843,00	38.952,90	90.890,10	129.843,00
8			PPCI									2.707,92
8.1	07	PRÓPRIA	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2A20BC PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	5,00	165,71	63,75	148,75	212,51	318,76	743,77	1.062,53
8.2	09	PRÓPRIA	PLACA DE SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	45,85	17,64	41,16	58,80	35,28	82,32	117,60
8.3	46	PRÓPRIA	PLACA DE SAÍDA 15X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	45,85	17,64	41,16	58,80	17,64	41,16	58,80
8.4	11	PRÓPRIA	PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	5,00	10,04	3,86	9,01	12,88	19,31	45,06	64,38
8.5	12	PRÓPRIA	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR 13X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	5,00	14,18	5,46	12,73	18,18	27,28	63,65	90,92
8.6	13	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS, LÂMPADAS LED DE 5W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	5,00	200,76	77,24	180,22	257,45	386,18	901,09	1.287,27
8.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	20,60	7,93	18,49	26,42	7,93	18,49	26,42
9			HIDROSSANITÁRIO									99.407,30
9.1	36	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, 80X80CM COM ALTURA DE 1,4M, INCLUINDO TAMPÃO	UNIDADE	6,00	1202,00	462,43	1.079,01	1.541,44	2.774,60	6.474,07	9.248,67
9.2	40	PRÓPRIA	CAIXA DE AREIA PLUVIAL, 60X60CM COM ALTURA DE 1M, INCLUINDO TAMPÃO	UNIDADE	9,00	1046,12	402,46	939,08	1.341,54	3.622,17	8.451,73	12.073,90
9.3	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	2,00	74,47	28,65	66,85	95,50	57,30	133,70	191,00
9.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	109,90	42,28	98,66	140,94	295,97	690,59	986,55



**Obra**  
Modernização das Instalações de Metabolismo do Campo experimental de Suínos da Embrapa Suínos e Aves

**Bancos**  
SINAPI - 05/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
28,24%

**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
9.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	22,20	8,54	19,93	28,47	17,08	39,86	56,94
9.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	218,84	84,19	196,45	280,64	505,15	1.178,69	1.683,84
9.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	9,76	3,75	8,76	12,52	22,53	52,57	75,10
9.8	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	101,11	27,73	10,67	24,89	35,56	1.078,67	2.516,90	3.595,57
9.9	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	22,96	22,24	8,56	19,96	28,52	196,45	458,38	654,83
9.10	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	50,92	27,82	10,70	24,97	35,68	544,99	1.271,65	1.816,64
9.11	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	43,25	34,57	13,30	31,03	44,33	575,22	1.342,17	1.917,38
9.12	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	140,47	55,56	21,38	49,88	71,25	3.002,55	7.005,96	10.008,51
9.13	303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	30,00	3,04	1,17	2,73	3,90	35,09	81,87	116,95
9.14	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	13,00	9,58	3,69	8,60	12,29	47,91	111,80	159,71
9.15	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	63,00	2,04	0,78	1,83	2,62	49,44	115,37	164,81
9.16	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	32,00	2,48	0,95	2,23	3,18	30,53	71,24	101,77
9.17	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	12,00	41,60	16,00	37,34	53,35	192,05	448,12	640,17
9.18	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	8,00	13,69	5,27	12,29	17,56	42,13	98,31	140,45
9.19	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	1,00	22,97	8,84	20,62	29,46	8,84	20,62	29,46
9.20	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	1,00	28,21	10,85	25,32	36,18	10,85	25,32	36,18
9.21	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	8,00	11,15	4,29	10,01	14,30	34,32	80,07	114,39
9.22	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	16,00	15,69	6,04	14,08	20,12	96,58	225,35	321,93
9.23	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	23,35	8,98	20,96	29,94	89,83	209,61	299,44
9.24	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	8,00	27,42	10,55	24,61	35,16	84,39	196,92	281,31
9.25	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	19,00	15,00	5,77	13,47	19,24	109,65	255,84	365,48
9.26	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13,00	101,17	38,92	90,82	129,74	505,99	1.180,64	1.686,63
9.27	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	6,00	11,15	4,29	10,01	14,30	25,74	60,05	85,79
9.28	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	2,00	42,10	16,20	37,79	53,99	32,39	75,58	107,98



**Obra**  
Modernização das Instalações de Metabolismo do Campo experimental de Suínos da Embrapa Suínos e Aves

**Bancos**  
SINAPI - 05/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
28,24%

**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
9.29	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	46,83	18,02	42,04	60,05	36,03	84,08	120,11
9.30	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,00	50,32	19,36	45,17	64,53	19,36	45,17	64,53
9.31	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	15,83	6,09	14,21	20,30	6,09	14,21	20,30
9.32	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	39,95	15,37	35,86	51,23	46,11	107,59	153,70
9.33	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	18,84	7,25	16,91	24,16	14,50	33,82	48,32
9.34	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	18,58	7,15	16,68	23,83	7,15	16,68	23,83
9.35	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	16,00	6,16	14,36	20,52	12,31	28,73	41,04
9.36	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	24,05	9,25	21,59	30,84	37,01	86,36	123,37
9.37	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	38,00	14,62	34,11	48,73	102,34	238,78	341,12
9.38	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	4,00	40,15	15,45	36,04	51,49	61,79	144,17	205,95
9.39	39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	8,62	3,32	7,74	11,05	23,21	54,17	77,38
9.40	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	3964,24	1.525,12	3.558,62	5.083,74	1.525,12	3.558,62	5.083,74
9.41	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	3389,05	1.303,84	3.042,28	4.346,12	1.303,84	3.042,28	4.346,12
9.42	44	PRÓPRIA	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1 1/2" , PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA.	UNIDADE	1,00	201,44	77,50	180,83	258,33	77,50	180,83	258,33
9.43	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	25,29	9,73	22,70	32,43	9,73	22,70	32,43
9.44	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	22,00	19,48	7,49	17,49	24,98	164,88	384,71	549,59
9.45	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	8,33	3,20	7,48	10,68	9,61	22,43	32,05
9.46	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	11,05	4,25	9,92	14,17	4,25	9,92	14,17
9.47	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	10,18	3,92	9,14	13,05	62,66	146,21	208,88
9.48	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	12,80	4,92	11,49	16,41	29,55	68,94	98,49
9.49	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	7,65	2,94	6,87	9,81	23,54	54,94	78,48
9.50	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	5,08	1,95	4,56	6,51	11,73	27,36	39,09
9.51	89381	SINAPI	LUVA 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	4,00	12,45	4,79	11,18	15,97	19,16	44,70	63,86





**Obra**  
Modernização das Instalações de Metabolismo do Campo experimental de Suínos da Embrapa  
Suínos e Aves

**Bancos**  
SINAPI - 05/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
28,24%

**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
9.52	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,48	7,11	16,59	23,70	7,11	16,59	23,70
9.53	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	7,55	2,90	6,78	9,68	29,05	67,77	96,82
9.54	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,19	3,92	9,15	13,07	3,92	9,15	13,07
9.55	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	10,46	4,02	9,39	13,41	28,17	65,73	93,90
9.56	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,87	4,95	11,55	16,50	29,71	69,32	99,03
9.57	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,27	7,41	17,30	24,71	44,48	103,79	148,27
9.58	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	2,00	20,64	7,94	18,53	26,47	15,88	37,06	52,94
9.59	89399	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,90	9,58	22,35	31,93	9,58	22,35	31,93
9.60	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,50	24,75	9,52	22,22	31,74	718,90	1.677,43	2.396,32
9.61	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	74,96	33,49	12,88	30,06	42,95	965,81	2.253,55	3.219,35
9.62	12774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, LOUÇAS E METAIS	UN	1,00	198,39	76,32	178,09	254,42	76,32	178,09	254,42
9.63	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	2,00	550,11	211,64	493,82	705,46	423,28	987,65	1.410,92
9.64		LOCAL	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	2	100,00	38,47	89,77	128,24	76,94	179,54	256,48
9.65		LOCAL	SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO 3 POSIÇÕES EM INOX DE CHÃO	UN	2	150,00	57,71	134,65	192,36	115,42	269,30	384,72
9.66	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021	m²	1	360,81	138,81	323,89	462,70	138,81	323,89	462,70
9.67		LOCAL	LIXEIRA EM INOX COM PEDAL E BALDE INTERNO REMOVÍVEL	UNIDADE	2	218,00	83,87	195,69	279,56	167,74	391,39	559,13
9.68	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1,00	105,83	40,71	95,00	135,72	40,71	95,00	135,72
9.69	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	15,00	86,45	33,26	77,60	110,86	498,89	1.164,07	1.662,95
9.70	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	4,00	81,53	31,37	73,19	104,55	125,46	292,75	418,22
9.71	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	4,00	5,14	1,98	4,61	6,59	7,91	18,46	26,37
9.72	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	2,00	47,80	18,39	42,91	61,30	36,78	85,82	122,60
9.73		LOCAL	CHUVEIRO ELÉTRICO 7500W 4 TEMPERATURAS	UN	2,00	250,00	96,18	224,42	320,60	192,36	448,84	641,20
9.74	11762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	5,00	85,02	32,71	76,32	109,03	163,54	381,60	545,15
9.75		LOCAL	Pedal Mecânico Acionamento De Torneira Água Inox Hospital	UN	5,00	279,89	107,68	251,25	358,93	538,40	1.256,26	1.794,65
9.76		LOCAL	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM AÇO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	UN	6,00	150,00	57,71	134,65	192,36	346,25	807,91	1.154,16
9.77	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	8,00	103,50	39,82	92,91	132,73	318,55	743,28	1.061,83
9.78	11696	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	6,00	170,59	65,63	153,14	218,76	393,78	918,81	1.312,59
9.79	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	277,21	106,65	248,85	355,49	213,30	497,69	710,99
9.80	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	186,13	71,61	167,09	238,69	143,22	334,17	477,39
9.81	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	36,42	14,01	32,69	46,71	140,12	326,94	467,05
9.82	11692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS) ( PIAS E BANCADAS)	M2	14,70	721,70	277,65	647,86	925,51	4.081,49	9.523,48	13.604,97
9.83	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	13,48	5,19	12,10	17,29	15,56	36,30	51,86



**Obra**  
Modernização das Instalações de Metabolismo do Campo experimental de Suínos da Embrapa Suínos e Aves

**Bancos**  
SINAPI - 05/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
28,24%

**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
9.84	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	62,96	24,22	56,52	80,74	48,44	113,04	161,48
9.85	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	44,87	17,26	40,28	57,54	34,52	80,56	115,08
9.86	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	44,04	16,94	39,53	56,48	33,89	79,07	112,95
9.87	37399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	21,89	8,42	19,65	28,07	16,84	39,30	56,14
9.88	48	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BOX DE ALUMÍNIO E VIDRO JATEADO COM PORTA DE ABRIR	m²	7,70	636,39	244,83	571,27	816,11	1.885,21	4.398,81	6.284,02
<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>									<b>450.017,40</b>
10.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	44,31	10,11	3,89	9,08	12,97	172,34	402,14	574,48
10.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,24	1321,40	508,37	1.186,19	1.694,56	4.697,33	10.960,44	15.657,77
10.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	35,07	769,68	296,11	690,93	987,04	10.384,62	24.230,79	34.615,41
10.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,36	26,11	10,05	23,44	33,48	756,99	1.766,32	2.523,31
10.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	75,36	356,80	137,27	320,29	457,56	10.344,52	24.137,22	34.481,75
10.6		MERCADO	TELA EM AÇO INOX 304 MALHA 10 FIO 0,51mm (Abertura 2,03mm) com estrutura em inox	M2	75,36	350,00	134,65	314,19	448,84	10.147,37	23.677,21	33.824,58
10.7	49	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCO EM AÇO INOX PARA VESTIÁRIO 150X36CM	UNIDADE	15,00	1109,33	426,78	995,83	1.422,61	6.401,74	14.937,39	21.339,13
10.8	50	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO ROUPEIRO 16 PORTAS, GUARDA-VOLUME, METÁLICO	UNIDADE	15,00	3.202,83	1.232,19	2.875,12	4.107,31	18.482,91	43.126,79	61.609,69
10.9		MERCADO	Mesa Calha Pantográfica totalmente em aço inox 304, tampo com chapa reforçada de 1 mm, bandeja com vincos para escoamento de líquidos. Sistema de calha é regulado manualmente, possui 3 níveis de calha e também é possível deixar com o tampo reto após abri-lo totalmente. Seus 2 motores, um para controle de altura e o outro para inclinação, são controlados por controle de mão e facilitam o dia a dia do cirurgião veterinário evitando transtornos de aperto de borboletas e principalmente dores nas costas. Motores blindados para proteção contra água. Acompanha suporte de soro em aço inox, suporte de odontologia e 02 baldes de alumínio. Medidas: Alt. regulável de 85 a 115cm x 116 x 60 (Comp x larg).	UNIDADE	1,00	7409,05	2.850,41	6.650,96	9.501,37	2.850,41	6.650,96	9.501,37
10.10		LOCAL	Lixeira 240 Litros Roda de 200mm	UNIDADE	6	722,00	277,77	648,12	925,89	1.666,61	3.888,75	5.555,36
			<b>RESTAURAÇÕES E CONFEÇÃO DE GAIOLAS</b>									
10.11	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	500	10,66	4,10	9,57	13,67	2.050,56	4.784,63	6.835,19
10.12	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	1000	11,32	4,36	10,16	14,52	4.355,03	10.161,74	14.516,77
10.13	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	1000	47,39	18,23	42,54	60,77	18.231,88	42.541,06	60.772,94
10.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1000	107,56	41,38	96,55	137,93	41.380,48	96.554,46	137.934,94
10.15		LOCAL	Freezer Horizontal Electrolux Cycle Defrost 400L Inverter Uma Porta (H1440)	UNIDADE	2	2.706,55	1.041,26	2.429,62	3.470,88	2.082,53	4.859,23	6.941,76
10.16		LOCAL	GELADEIRA ELECTROLUX FROST FREE 310 L	UNIDADE	1	2.599,00	999,89	2.333,07	3.332,96	999,89	2.333,07	3.332,96
<b>11</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>530.193,07</b>
10.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	850,53	3,82	1,47	3,43	4,90	1.249,96	2.916,58	4.166,55
10.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	850,53	35,95	13,83	32,27	46,10	11.763,41	27.447,96	39.211,37
10.3	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	9556,46	10,86	4,18	9,75	13,93	39.927,46	93.164,06	133.091,52
10.4	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	2010,07	773,31	1.804,40	2.577,71	9.279,77	21.652,80	30.932,57
10.5	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	2120,00	12,71	4,89	11,41	16,30	10.366,36	24.188,17	34.554,52





Obra  
Modernização das Instalações de Metabolismo do Campo experimental de Suínos da Embrapa  
Suínos e Aves

Bancos  
SINAPI - 05/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
28,24%

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
10.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	100,48	62,69	24,12	56,28	80,39	2.423,39	5.654,57	8.077,95
10.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	930,53	202,40	77,87	181,69	259,56	72.457,88	169.068,40	241.526,28
10.8	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (ESTRUTURA DE COBERTURA)	m²	500,00	60,25	23,18	54,09	77,26	11.589,69	27.042,61	38.632,30

	MAO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL GERAL	
TOTAL SEM BDI	R\$	535.865,50	R\$	1.086.620,18	R\$	1.622.485,68
TOTAL DO BDI	R\$	153.096,77	R\$	310.447,39	R\$	463.544,16
TOTAL GERAL	R\$	682.263,96	R\$	1.383.484,82	R\$	2.065.748,77



## COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO

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 VENTILADOR	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	SUPORTE 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

<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	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

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>20</b>	<b>BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO</b>	<b>M³</b>			<b>83,23</b>
COTAÇÃO	C17	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	C19	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>121,91</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
SINAPI - I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	24,13	1,9231	46,40
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
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	1,2875	28,54

<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	C20	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			115,14
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 - I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	24,13	1,9231	46,40
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	C21	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	C22	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	C23	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

COMPOSIÇÃO	35	CONJUNTO DE 1 PLACA CEGA, 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	C21	PLACA DE SAÍDA DE FIO 4X2"	UNIDADE	9,547	1,0000	9,55

COMPOSIÇÃO	36	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, 80X80CM COM ALTURA DE 1,4M, INCLUINDO TAMPÃO	UNIDADE			1.202,00
SINAPI	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	659,570	1,0000	659,57
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	542,430	1,0000	542,43

COMPOSIÇÃO	37	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, 150X80CM COM ALTURA DE 1,5M, INCLUINDO TAMPÃO	UNIDADE			5.767,10
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	265,07	0,1200	31,81

SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	87,690	2,8800	252,55
SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	156,010	17,6800	2.758,26
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	781,490	0,5600	437,63
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,600	67,0600	1.180,26
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,910	17,6800	564,17
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	542,430	1,0000	542,43

COMPOSIÇÃO	38	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 110X40CM	M			546,44
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	265,07	0,0550	14,58
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	87,690	0,7040	61,73
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	520,690	0,1200	62,48
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,910	1,9000	60,63
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,400	0,0846	0,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,380	0,2717	8,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,170	0,2717	6,02
SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1514,350	0,0008	1,21
SINAPI - I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,670	0,5585	1,49
COTAÇÃO	C29	GRELHA LISA REFORÇADA 100X50X7CM	UNIDADE	165,000	2,0000	330,00

COMPOSIÇÃO	39	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 60X40CM	M			367,26
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	265,07	0,0300	7,95
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	87,690	0,3840	33,67
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	520,690	0,0800	41,66
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,910	1,4000	44,67
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,400	0,0846	0,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,380	0,2717	8,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,170	0,2717	6,02
SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1514,350	0,0008	1,21
SINAPI - I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,670	1,1170	2,98
COTAÇÃO	C28	GRELHA LISA REFORÇADA 60X60X6CM	UNIDADE	120,000	1,8400	220,80

COMPOSIÇÃO	40	CAIXA DE AREIA PLUVIAL, 60X60CM COM ALTURA DE 1M, INCLUINDO TAMPÃO	UNIDADE			1.046,12
SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	503,69	1,0000	503,69
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	542,430	1,0000	542,43

COMPOSIÇÃO	41	PORTAO EM AÇO DE ABRIR , 60X90CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			783,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,9680	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,170	0,4840	10,73



SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,610	8,8000	5,37
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	31,550	1,6130	50,89
COTAÇÃO	C30	PORTAO EM AÇO DE ABRIR , 60X90CM	UNIDADE	686,900	1,0000	686,90

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>42</b>	<b>PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA, H=1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>151,11</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	0,4650	14,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,170	0,3150	6,98
COTAÇÃO	C31	DIVISÓRIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ALTURA 1,00M	M	130,000	1,0000	130,00

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>44</b>	<b>COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1 1/2" , PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA.</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>201,44</b>
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,01	0,3221	5,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,170	0,1031	2,29
COTAÇÃO	C38	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO 110X1.1/2"	UNIDADE	194,000	1,0000	194,00

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>45</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO (PORCELANATO) PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.</b>	<b>M²</b>			<b>102,05</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,21	0,7407	22,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,170	0,3259	7,23
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,680	6,8500	4,66
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,990	0,2820	1,13
SINAPI	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	61,360	1,0864	66,66

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>46</b>	<b>PLACA DE SAÍDA 15X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>45,85</b>
COTAÇÃO	C41	PLACA DE SAÍDA 15X30CM	UNIDADE	42,53	1,0000	42,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,1500	3,33

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>47</b>	<b>CONJUNTO DE 1 PLACA CEGA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4x4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>59,91</b>
SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,98	1,0000	18,98
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	C46	PLACA CEGA 4"X4"	UNIDADE	20,710	1,0000	20,71

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>48</b>	<b>INSTALAÇÃO DE BOX DE ALUMÍNIO E VIDRO JATEADO COM PORTA DE ABRIR</b>	<b>m²</b>			<b>636,39</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	1,1930	26,45
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,92	2,3860	57,07
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	20,85	0,6400	13,34
COTAÇÃO	C47	BOX DE ALUMÍNIO E VIDRO JATEADO COM PORTA DE ABRIR	M2	539,527	1,0000	539,53

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>49</b>	<b>INSTALAÇÃO DE BANCO EM AÇO INOS PARA VESTIÁRIO 150X36CM</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>1.109,33</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,6465	14,33
COTAÇÃO	C48	BANCO EM AÇO INOS PARA VESTIÁRIO 150X36CM	UNIDADE	1095,000	1,0000	1.095,00

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO ROUPEIRO 16 PORTAS, GUARDA-VOLUME, METÁLICO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>3.202,83</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,6465	14,33
COTAÇÃO	C49	ARMÁRIO ROUPEIRO 16 PORTAS, GUARDA-VOLUME, METÁLICO	UNIDADE	3188,500	1,0000	3.188,50

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>51</b>	<b>PLACA INDICATIVA ADESIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA</b>	<b>m²</b>			<b>43,88</b>
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	1,8018	42,59

SINAPI	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	64,270	0,0200	1,29
--------	-------	---	----	--------	--------	------

COMPOSIÇÃO	52	PLACA INDICATIVA ADESIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA	m²			77,86
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,27	0,2527	6,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	0,7582	16,81
SINAPI	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	10,88	4,0000	43,52
COTAÇÃO	C50	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	M²	569,749	0,0200	11,39

COMPOSIÇÃO	53	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR/INSULFLADOR	UNIDADE			103,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,38	2,5000	75,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	1,2500	27,71

COMPOSIÇÃO	54	LUMINÁRIA PLAFON 50W 4500lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE			343,37
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,2013	4,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,45	0,6442	25,42
COTAÇÃO	C57	LUMINÁRIA PLAFON 50W 4500lumens	UNIDADE	313,055	1,0000	313,06

<div><div><div>Embrapa</div></div><div>COTAÇÕES</div></div>						
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.co">https://www.rovedailuminacao.co</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	79.238.110/0001-53	DATEL COM. DE VENTILADORES E EXAUSTORES LTDA	(47)99686 3000			
E042	76.666.478/0001-17	Artefatos de Cimento Garibaldi LTDA	(41) 33547275			
E043	26.662.514/0001-04	Ecosolis Soluções em Energia Solar e Eficiência Energética LTDA	(19) 92003-4489	José Ricardo		
E044	11.109.083/0001-78	Fanuel Comercio de Materiais Fundidos Ltda	(32) 3722-5667			
E045	01.582.892/0001-49	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda	(11) 3055 7600			
E046	35.793.623/0001-43	Hidra Aclon	(11) 91487-2154			
E047	33.166.730/0001-16	UBIQUITI BRAZIL COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA		<a href="https://br.store.ui.com/br/pt/cate">https://br.store.ui.com/br/pt/cate</a>		
E048	82.901.000/0001-27	INTELBRAS S/A - INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO BRASILEIRA	(48) 3281-9790			
E049	05.664.312/0001-13	WAN INFORMATICA E TECNOLOGIA	(95) 99138-9879			
E050	01.438.784/0001-05	Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem				
E051	34.036.275/0001-05	Vitruser Acessórios	(11) 96456-2466			
E052	75.086.785/0001-66	Nilko Tecnologia Ltda	(41) 99225-2745			
E053	10.490.181/0001-35	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A.				
E054	13.851.664/0001-06	MM SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO VIÁRIA EIRELI - ME	(41) 98785-4715			
E055	08.022.764/0001-90	Nova Exaustores Industria e Comercio Ltda				
E056	45.603.529/0007-23	Yamamura Ltda.	(11) 3906-2723			
E057	06026749000194	Broketto Materiais Elétricos LTDA	(16) 98253-5239			
E058	36.752.638/0001-26	SPIELMANN AGRO SERVICE	(49) 999726927	Ana		

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	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	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 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	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	J7S 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	J7S 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	J7S 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
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C18	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	C19	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	C20	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	C21	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	C22	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	C23	CABO DE REDE CAT5 4Px24	M	3,02	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E035	Conduscamp 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	C24	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	C25	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	C26	PLACA CEGA 4X2"	UNIDADE	6,79	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem		5,99	02/05/2025
	E030	Dimensional Brasil Soluções Ltda		5,57	02/05/2025
	E031	JNX COMERCIAL DE MATERIAL ELETRICO E ILUMINACAO EIRELI		8,82	02/05/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C27	AQUISIÇÃO DE EXAUSTOR INDUSTRIAL 0,8X0,8M	UNIDADE	5.950,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E041	DATel COM. DE VENTILADORES E EXAUSTORES LTDA		5.950,00	25/04/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C28	GRELHA LISA REFORÇADA 60X60X6CM	UNIDADE	120,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E042	Artefatos de Cimento Garibaldi LTDA		120,00	02/05/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C29	GRELHA LISA REFORÇADA 100X50X7CM	UNIDADE	165,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E042	Artefatos de Cimento Garibaldi LTDA		165,00	02/05/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C30	PORTAO EM AÇO DE ABRIR , 60X90CM	UNIDADE	686,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
		#N/D		686,90	
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C31	DIVISÓRIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ALTURA 1,00M	M	130,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E042	Artefatos de Cimento Garibaldi LTDA		130,00	11/05/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C32	KIT COMPLETO DE FILTRO COLETOR ÁGUA DE CHUVA - CICLO 2000 - DN200	UNIDADE	12.649,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E043	Ecosolis Soluções em Energia Solar e Eficiência Energética LTDA		12.649,99	11/05/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C33	ACIDIFICADOR DOSADOR PASTILHA ACIDO BAIXA PRESSAO ALTA DOSAGEM ROSCA INTERNA BSP/NPT 1"	UNIDADE	393,15	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	AGRO GRANJA - EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA E SUINOCULTURA LTDA		393,15	11/05/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C34	CLORADOR AVES DOSADOR PASTILHA CLORO KOBRATEC 1.1/2'	UNIDADE	433,04	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	AGRO GRANJA - EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA E SUINOCULTURA LTDA		414,21	11/05/2025
	E025	Avicswine Equipamentos Para Avicultura e Suinocultura Dirlene Joana Bazzanella LTDA		451,87	11/05/2025
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C35	ANTIGOTA PARA AVES DOSADOR ADITIVO ANTI INCRUSTAÇÃO E CORROSÃO	UNIDADE	479,69	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	AGRO GRANJA - EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA E SUINOCULTURA LTDA		329,90	11/05/2025
	E025	Avicswine Equipamentos Para Avicultura e Suinocultura Dirlene Joana Bazzanella LTDA		629,47	11/05/2025
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO



COTAÇÃO	C36	FILTRO PARA NEBULIZAÇÃO 60 MICRA MEDIA/BAIXA PRESSÃO	UNIDADE	206,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	AGRO GRANJA - EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA E SUINOCULTURA LTDA		73,89	11/05/2025
	E025	Avicswine Equipamentos Para Avicultura e Suinocultura Dirlene Joana Bazzanella LTDA		339,90	11/05/2025
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C37	DOSADOR DE MEDICAMENOS PARA AVIÁRIOS	UNIDADE	2.671,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	AGRO GRANJA - EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA E SUINOCULTURA LTDA		2.543,06	11/05/2025
	E025	Avicswine Equipamentos Para Avicultura e Suinocultura Dirlene Joana Bazzanella LTDA		2.799,90	11/05/2025
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C38	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDUDO 110X1.1/2"	UNIDADE	194,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E044	Fanuel Comercio de Materiais Fundidos Ltda		194,00	11/05/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C39	BOMBA SUBMERSÍVEL 1CV 14MCA	UNIDADE	3.214,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E045	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda		3.214,95	11/05/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C40	FILTRO T COMPACT 2"	UNIDADE	4.881,83	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E046	Hidra Aclon		4.881,83	11/05/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C41	PLACA DE SAÍDA 15X30CM	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	C42	PONTO DE ACESSO WI-FI NO TETO U6+	UNIDADE	937,38	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	UBIQUITI BRAZIL COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA		829,00	24/05/2025
	E048	INTELBAS S/A - INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO BRASILEIRA		1.045,76	24/05/2025
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C43	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS	UNIDADE	4.699,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	UBIQUITI BRAZIL COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA		5.699,00	24/05/2025
	E048	INTELBAS S/A - INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO BRASILEIRA		3.699,00	24/05/2025
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C44	NVR COM HD	UNIDADE	3.151,14	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	UBIQUITI BRAZIL COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA		2.189,00	24/05/2025
	E048	INTELBAS S/A - INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO BRASILEIRA		4.113,27	24/05/2025
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C45	FONTE NOBRAK 520W 1U	UNIDADE	1.799,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E049	WAN INFORMATICA E TECNOLOGIA		1.799,00	24/05/2025
		#N/D			
		#N/D			
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C46	PLACA CEGA 4"X4"	UNIDADE	20,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem		23,90	27/05/2025
	E030	Dimensional Brasil Soluções Ltda		12,59	27/05/2025
	E031	JNX COMERCIAL DE MATERIAL ELETRICO E ILUMINACAO EIRELI		25,64	27/05/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C47	BOX DE ALUMÍNIO E VIDRO JATEADO COM PORTA DE ABRIR	M2	539,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E050	Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem		693,60	31/05/2025
	E051	Vitrusfer Acessórios		385,45	31/05/2025
		#N/D			

OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C48	BANCO EM AÇO INOS PARA VESTIÁRIO 150X36CM	UNIDADE	1.095,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E052	Nilko Tecnologia Ltda		1.096,00	31/05/2025
	E053	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A.		1.094,00	31/05/2025
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C49	ARMÁRIO ROUPEIRO 16 PORTAS, GUARDA-VOLUME, METÁLICO	UNIDADE	3.188,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E052	Nilko Tecnologia Ltda		3.107,00	31/05/2025
	E053	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A.		3.270,00	31/05/2025
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C50	PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS,	M²	569,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E054	MM SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO VIÁRIA EIRELI - ME		569,75	31/05/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C51	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL 183M³/H 22W, INCLUINDO 6M DE DUTO FLEXÍVEL E GRELHA AUTO-FECHANTE	UNIDADE	338,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E055	Nova Exaustores Industria e Comercio Ltda		338,99	03/06/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C52	EXAUSTOR CENTRÍFUGO INLINE 3600M³/H 295W	UNIDADE	6.015,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E055	Nova Exaustores Industria e Comercio Ltda		6.015,00	03/06/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C53	EXAUSTOR E INSUFLADOR COM FILTRO (G4+H14) 1536M³/H 400W	UNIDADE	12.716,15	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E055	Nova Exaustores Industria e Comercio Ltda		12.716,15	03/06/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C54	GRELHA DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA 200	UNIDADE	155,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E055	Nova Exaustores Industria e Comercio Ltda		155,00	03/06/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C55	GRELHA DIFUSOR 4 VIAS EM ALUMINIO 40X40	UNIDADE	150,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E055	Nova Exaustores Industria e Comercio Ltda		150,00	03/06/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C56	GRELHA/GRADE DE ALUMINO 40X40	UNIDADE	277,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E055	Nova Exaustores Industria e Comercio Ltda		277,20	03/06/2025
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C57	LUMINÁRIA PLAFON 50W 4500lumens	UNIDADE	313,06	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E056	Yamamura Ltda.		389,00	07/06/2025
	E057	Broketto Materiais Elétricos LTDA		237,11	07/06/2025
		#N/D			
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
E58		SPIELMANN AGRO SERVICE		45.000,00	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
E58	E023	SPIELMANN AGRO SERVICE		101.250,00	27/04/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO		Mesa Calha Pantográfica	UNIDADE	7.409,05	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
		https://www.med-sinal.com.br/		7.409,05	27/04/2025