JRV
Projetos | Assessoria

PLANILHA DE SERVIÇOS, QUANTITATIVOS, PREÇOS UNITÁRIOS E PERCENTUAIS

UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS

CÂMPUS: ASSIS

OBRA: PROJETO COMPLETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO CIVIL: KARLA ADRIANY H. SILVEIRA - CREA:PR-148.356/D

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90,00 dias

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO ELÉTRICO: KARLA ADRIANY H. SILVEIRA - CREA:PR-148.356/D

DATA BASE: 06/2026

FONTES DE REFERÊNCIA

a) Boletim Ref. de Custos - CDHU - Companhia de Desenv. Habit. e Urbano do estado de São Paulo - **sem desoneração - Boletim 202 - Data base 06/2026**

b) FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação - (sem desoneração) - Data base 04/2026

c) SINAPI - Sistema Nac. de Pesq. de Custos e Índices da Const. Civil - **sem desoneração - Data base 07/2026**

d) SBC - Sistema Brasileiro de Custos - **sem desoneração - Data base 08/2026**

em Reais

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**9.199,68**	**4,60%**
1.1	C.D.H.U	B.01.000.020119	ENGENHEIRO SENIOR DE ELÉTRICA	H	24,00	211,30	5.071,20	23%	259,90	6.237,60	
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	50,17	2.408,16	23%	61,71	2.962,08	
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**8.669,25**	**4,34%**
2.1	C.D.H.U	02.08.040	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	6,00	388,04	2.328,24	23%	477,29	2.863,74	
2.2	C.D.H.U	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	3,00	1573,31	4.719,93	23%	1.935,17	5.805,51	
3			**PRÉDIO 16 - ANFITEATRO**							**11.222,68**	**5,61%**
3.1			**ALARME DE INCENDIO**								
3.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UND	3,00	23,10	69,30	23%	28,41	85,23	
3.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
3.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
3.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
3.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	13,50	5,39	72,77	23%	6,63	89,51	
3.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
3.1.7	C.D.H.U	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	51,00	59,21	3.019,71	23%	72,83	3.714,33	
3.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
3.1.9	C.D.H.U	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	UND	14,00	54,84	767,76	23%	67,45	944,30	
3.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	37,50	23,09	865,99	23%	28,40	1.065,00	
3.1.11	C.D.H.U	50.05.430	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	6,00	248,24	1.489,44	23%	305,34	1.832,04	
4			**PRÉDIO 17 - CENTRAL DE SALAS DE AULA**							**4.231,59**	**2,12%**
4.1			**ALARME DE INCENDIO**								
4.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
4.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
4.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
4.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
4.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	0,50	5,39	2,70	23%	6,63	3,32	
4.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
4.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	6,50	49,72	323,18	23%	61,16	397,54	
4.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
4.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	2,00	45,22	90,44	23%	55,62	111,24	
4.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	6,00	23,09	138,54	23%	28,40	170,40	
5			**PRÉDIO 18 - DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA**							**4.469,71**	**2,24%**
5.1			**ALARME DE INCENDIO**								
5.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
5.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
5.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
5.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
5.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	7,10	5,39	38,27	23%	6,63	47,07	
5.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
5.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	8,90	49,72	442,51	23%	61,16	544,32	
5.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
5.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	5,00	45,22	226,10	23%	55,62	278,10	
5.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	1,80	23,09	41,56	23%	28,40	51,12	
6			**PRÉDIO 19 - GINÁSIO DE ESPORTES E SANITÁRIO**							**5.823,64**	**2,91%**
6.1			**ALARME DE INCENDIO**								
6.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
6.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
6.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
6.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
6.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	3,00	5,39	16,17	23%	6,63	19,89	
6.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
6.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	22,40	49,72	1.113,73	23%	61,16	1.369,98	
6.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
6.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	6,00	45,22	271,32	23%	55,62	333,72	
6.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	19,40	23,09	447,95	23%	28,40	550,96	
7			**PRÉDIO 35 - CENTRAL DE SALAS DE AULA**							**5.319,98**	**2,66%**
7.1			**ALARME DE INCENDIO**								
7.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	4,00	23,10	92,40	23%	28,41	113,64	
7.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
7.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	2,00	193,78	387,56	23%	238,35	476,70	
7.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	2,00	352,11	704,22	23%	433,10	866,20	
7.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	0,50	5,39	2,70	23%	6,63	3,32	
7.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
7.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	9,90	49,72	492,23	23%	61,16	605,48	
7.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
7.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	3,00	45,22	135,66	23%	55,62	166,86	
7.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	9,40	23,09	217,05	23%	28,40	266,96	
8			**PRÉDIO 24 - GUARITA**							**4.396,90**	**2,20%**
8.1			**ALARME DE INCENDIO**								
8.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
8.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
8.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
8.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
8.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	4,75	5,39	25,60	23%	6,63	31,49	
8.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
8.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	10,00	49,72	497,20	23%	61,16	611,60	
8.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
8.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	1,00	45,22	45,22	23%	55,62	55,62	
8.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	5,25	23,09	121,22	23%	28,40	149,10	
9			**PRÉDIO 04- CENTRO DE PESQUISA E PSICOLOGIA APLICADA**							**15.858,53**	**7,93%**
9.1			**ALARME DE INCENDIO**								
9.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	8,00	23,10	184,80	23%	28,41	227,28	
9.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
9.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	4,00	193,78	775,12	23%	238,35	953,40	
9.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	4,00	352,11	1.408,44	23%	433,10	1.732,40	

PLANILHA DE SERVIÇOS, QUANTITATIVOS, PREÇOS UNITÁRIOS E PERCENTUAIS

UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS

CÂMPUS: ASSIS

OBRA: PROJETO COMPLETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90,00 dias

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO CIVIL: KARLA ADRIANY H. SILVEIRA - CREA:PR-148.356/D

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO ELÉTRICO: KARLA ADRIANY H. SILVEIRA - CREA:PR-148.356/D

DATA BASE: 06/2026

FONTES DE REFERÊNCIA

a) Boletim Ref. de Custos - CDHU - Companhia de Desenv. Habit. e Urbano do estado de São Paulo - **sem desoneração - Boletim 202 - Data base 06/2026**

b) FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação - (sem desoneração) - Data base 04/2026

c) SINAPI - Sistema Nac. de Pesq. de Custos e Índices da Const. Civil - **sem desoneração - Data base 07/2026**

d) SBC - Sistema Brasileiro de Custos - **sem desoneração - Data base 08/2026**

em Reais

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%
9.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	40,70	5,39	219,37	23%	6,63	269,84	
9.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
9.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	109,90	49,72	5.464,23	23%	61,16	6.721,48	
9.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
9.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	UND	21,00	45,22	949,62	23%	55,62	1.168,02	
9.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	69,20	23,09	1.597,83	23%	28,40	1.965,28	
10			**PRÉDIO 23- CEDAP**							**14.148,92**	**7,08%**
10.1			**ALARME DE INCENDIO**								
10.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	6,00	23,10	138,60	23%	28,41	170,46	
10.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
10.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	3,00	193,78	581,34	23%	238,35	715,05	
10.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	3,00	352,11	1.056,33	23%	433,10	1.299,30	
10.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	23,30	5,39	125,59	23%	6,63	154,48	
10.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
10.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	92,85	49,72	4.616,50	23%	61,16	5.678,71	
10.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
10.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	UND	24,00	45,22	1.085,28	23%	55,62	1.334,88	
10.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	69,55	23,09	1.605,91	23%	28,40	1.975,22	
11			**PRÉDIO 34- INFORMÁTICA**							**5.473,30**	**2,74%**
11.1			**ALARME DE INCENDIO**								
11.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
11.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
11.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
11.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
11.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	10,80	5,39	58,21	23%	6,63	71,60	
11.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
11.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	17,90	49,72	889,99	23%	61,16	1.094,76	
11.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
11.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	UND	10,00	45,22	452,20	23%	55,62	556,20	
11.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	7,10	23,09	163,94	23%	28,40	201,64	
12			**PRÉDIO 05- DEPARTAMENTO DE LÍNGUAS APLICADAS**							**11.102,23**	**5,55%**
12.1			**ALARME DE INCENDIO**								
12.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	6,00	23,10	138,60	23%	28,41	170,46	
12.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
12.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	3,00	193,78	581,34	23%	238,35	715,05	
12.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	3,00	352,11	1.056,33	23%	433,10	1.299,30	
12.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	7,30	5,39	39,35	23%	6,63	48,40	
12.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
12.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	65,50	49,72	3.256,66	23%	61,16	4.005,98	
12.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
12.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	UND	7,00	45,22	316,54	23%	55,62	389,34	
12.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	58,20	23,09	1.343,84	23%	28,40	1.652,88	
13			**PRÉDIO 06- LABORATÓRIOS DIDÁTICOS**							**12.354,18**	**6,18%**
13.1			**ALARME DE INCENDIO**								
13.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	4,00	23,10	92,40	23%	28,41	113,64	
13.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
13.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	2,00	193,78	387,56	23%	238,35	476,70	
13.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	2,00	352,11	704,22	23%	433,10	866,20	
13.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	47,80	5,39	257,64	23%	6,63	316,91	
13.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
13.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	94,35	49,72	4.691,08	23%	61,16	5.770,45	
13.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
13.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	UND	12,00	45,22	542,64	23%	55,62	667,44	
13.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	46,55	23,09	1.074,84	23%	28,40	1.322,02	
14			**PRÉDIO 29/30- LABORATÓRIOS DIDÁTICOS E BIOTECNOLOGIA**							**26.486,25**	**13,25%**
14.1			**ALARME DE INCENDIO**								
14.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	22,00	23,10	508,20	23%	28,41	625,02	
14.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
14.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	11,00	193,78	2.131,58	23%	238,35	2.621,85	
14.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	11,00	352,11	3.873,21	23%	433,10	4.764,10	
14.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	7,20	5,39	38,81	23%	6,63	47,74	
14.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
14.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	156,67	49,72	7.789,63	23%	61,16	9.581,94	
14.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
14.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	UND	32,00	45,22	1.447,04	23%	55,62	1.779,84	
14.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	149,47	23,09	3.451,26	23%	28,40	4.244,95	
15			**PRÉDIO 07- MANUTENÇÃO**							**5.067,18**	**2,53%**
15.1			**ALARME DE INCENDIO**								
15.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
15.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
15.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
15.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
15.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	16,15	5,39	87,05	23%	6,63	107,07	
15.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
15.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	17,15	49,72	852,70	23%	61,16	1.048,89	
15.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
15.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	UND	6,00	45,22	271,32	23%	55,62	333,72	
15.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	1,00	23,09	23,09	23%	28,40	28,40	
16			**PRÉDIO 08/09/10- LABORATÓRIOS, GARAGEM E CCI**							**11.487,56**	**5,75%**
16.1			**ALARME DE INCENDIO**								
16.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	6,00	23,10	138,60	23%	28,41	170,46	
14.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
14.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	3,00	193,78	581,34	23%	238,35	715,05	
14.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	3,00	352,11	1.056,33	23%	433,10	1.299,30	
14.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	12,15	5,39	65,49	23%	6,63	80,55	
14.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
14.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	64,15	49,72	3.189,54	23%	61,16	3.923,41	

JRV Projetos | Assessoria

PLANILHA DE SERVIÇOS, QUANTITATIVOS, PREÇOS UNITÁRIOS E PERCENTUAIS

UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS **CÂMPUS:** ASSIS

OBRA: PROJETO COMPLETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO CIVIL: KARLA ADRIANY H. SILVEIRA - CREA:PR-148.356/D **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90,00 dias

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO ELÉTRICO: KARLA ADRIANY H. SILVEIRA - CREA:PR-148.356/D

DATA BASE: 06/2026

FONTES DE REFERÊNCIA

a) Boletim Ref. de Custos - CDHU - Companhia de Desenv. Habit. e Urbano do estado de São Paulo - **sem desoneração - Boletim 202 - Data base 06/2026**

b) FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação - (sem desoneração) - Data base 04/2026

c) SINAPI - Sistema Nac. de Pesq. de Custos e Índices da Const. Civil - **sem desoneração - Data base 07/2026**

d) SBC - Sistema Brasileiro de Custos - **sem desoneração - Data base 08/2026**

em Reais

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%
14.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
14.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	18,00	45,22	813,96	23%	55,62	1.001,16	
14.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	52,00	23,09	1.200,68	23%	28,40	1.476,80	
17			**PRÉDIO 11- LABORATÓRIO DE BIOLOGIA**							**17.210,34**	**8,61%**
17.1			**ALARME DE INCENDIO**								
17.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	10,00	23,10	231,00	23%	28,41	284,10	
17.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
17.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	4,00	193,78	775,12	23%	238,35	953,40	
17.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	4,00	352,11	1.408,44	23%	433,10	1.732,40	
17.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	0,50	5,39	2,70	23%	6,63	3,32	
17.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
17.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	91,00	49,72	4.524,52	23%	61,16	5.565,56	
17.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
17.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	18,00	45,22	813,96	23%	55,62	1.001,16	
17.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	95,50	23,09	2.205,10	23%	28,40	2.712,20	
17.1.11	C.D.H.U	50.05.430	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	7,00	248,24	1.737,68	23%	305,34	2.137,38	
18			**PRÉDIO 36- LABORATÓRIO DE BIOENERGIA**							**4.105,79**	**2,05%**
18.1			**ALARME DE INCENDIO**								
18.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
18.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
18.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
18.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
18.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	5,25	5,39	28,30	23%	6,63	34,81	
18.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
18.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	6,25	49,72	310,75	23%	61,16	382,25	
18.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
18.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	2,00	45,22	90,44	23%	55,62	111,24	
18.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	1,00	23,09	23,09	23%	28,40	28,40	
19			**PRÉDIO 26 - LABORATÓRIO DE AQUÁTICA**							**4.404,84**	**2,20%**
19.1			**ALARME DE INCENDIO**								
19.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
19.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
19.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
19.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
19.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	7,20	5,39	38,81	23%	6,63	47,74	
19.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
19.1.7	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	8,20	49,72	407,70	23%	61,16	501,51	
19.1.8	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
19.1.9	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	5,00	45,22	226,10	23%	55,62	278,10	
19.1.10	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	1,00	23,09	23,09	23%	28,40	28,40	
20			**PRÉDIO 13 - BIOTÉRIO**							**6.967,94**	**3,49%**
20.1			**ALARME DE INCENDIO**								
20.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
20.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
20.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
20.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
20.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	42,00	5,39	226,38	23%	6,63	278,46	
20.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
20.1.7	C.D.H.U	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UND	1,00	754,20	754,20	23%	927,67	927,67	
20.1.8	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	2,00	56,04	112,08	23%	68,93	137,86	
20.1.9	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	5,00	61,26	306,30	23%	75,35	376,75	
20.1.10	C.D.H.U	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UND	1,00	151,34	151,34	23%	186,15	186,15	
20.1.11	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	12,00	49,72	596,64	23%	61,16	733,92	
20.1.12	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
20.1.13	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	8,00	45,22	361,76	23%	55,62	444,96	
20.1.14	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	3,50	23,09	80,82	23%	28,40	99,40	
20.1.15	C.D.H.U	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	2,00	36,26	72,52	23%	44,60	89,20	
20.1.16	C.D.H.U	04.19.080	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M³	1,00	117,46	117,46	23%	144,48	144,48	
21			**PRÉDIO 28 - LABORATÓRIO E DEPÓSITO DE PRODUTOS QUÍMICOS**							**6.632,36**	**3,32%**
21.1			**ALARME DE INCENDIO**								
21.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
21.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
21.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
21.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
21.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	13,50	5,39	72,77	23%	6,63	89,51	
21.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
21.1.7	C.D.H.U	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UND	1,00	754,20	754,20	23%	927,67	927,67	
21.1.8	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	56,04	56,04	23%	68,93	68,93	
21.1.9	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	2,00	65,46	130,92	23%	80,52	161,04	
21.1.10	C.D.H.U	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UND	1,00	151,34	151,34	23%	186,15	186,15	
21.1.11	F.D.E	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UND	1,00	465,28	465,28	23%	572,29	572,29	
21.1.12	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	2,00	58,51	117,02	23%	71,97	143,94	
21.1.13	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	4,00	49,72	198,88	23%	61,16	244,64	
21.1.14	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
21.1.15	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UND	6,00	45,22	271,32	23%	55,62	333,72	
21.1.16	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	3,50	23,09	80,82	23%	28,40	99,40	
21.1.17	C.D.H.U	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	2,50	36,26	90,65	23%	44,60	111,50	
21.1.18	C.D.H.U	04.19.080	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M³	1,00	117,46	117,46	23%	144,48	144,48	
22			**PRÉDIO 12 - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA**							**5.282,17**	**2,64%**
22.1			**ALARME DE INCENDIO**								
22.1.1	C.D.H.U	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	UND	2,00	23,10	46,20	23%	28,41	56,82	
22.1.2	SBC	055570	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UND	1,00	2.249,91	2.249,91	23%	2.767,39	2.767,39	
22.1.3	C.D.H.U	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	193,78	193,78	23%	238,35	238,35	
22.1.4	C.D.H.U	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	352,11	352,11	23%	433,10	433,10	
22.1.5	C.D.H.U	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	12,00	5,39	64,68	23%	6,63	79,56	

PLANILHA DE SERVIÇOS, QUANTITATIVOS, PREÇOS UNITÁRIOS E PERCENTUAIS

UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS

CÂMPUS: ASSIS

OBRA: PROJETO COMPLETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO CIVIL: KARLA ADRIANY H. SILVEIRA - CREA:PR-148.356/D

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90,00 dias

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO ELÉTRICO: KARLA ADRIANY H. SILVEIRA - CREA:PR-148.356/D

DATA BASE: 06/2026

FONTES DE REFERÊNCIA

a) Boletim Ref. de Custos - CDHU - Companhia de Desenv. Habit. e Urbano do estado de São Paulo - **sem desoneração - Boletim 202 - Data base 06/2026**

b) FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação - (sem desoneração) - Data base 04/2026

c) SINAPI - Sistema Nac. de Pesq. de Custos e Índices da Const. Civil - **sem desoneração - Data base 07/2026**

d) SBC - Sistema Brasileiro de Custos - **sem desoneração - Data base 08/2026**

em Reais

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%
22.1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	12,31	12,31	23%	15,14	15,14	
22.1.7	C.D.H.U	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UND	1,00	754,20	754,20	23%	927,67	927,67	
22.1.8	SINAPI	106031	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	67,21	67,21	23%	82,67	82,67	
22.1.9	C.D.H.U	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	4,00	49,72	198,88	23%	61,16	244,64	
22.1.10	C.D.H.U	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,13	31,13	23%	38,29	38,29	
22.1.11	C.D.H.U	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	UND	3,00	45,22	135,66	23%	55,62	166,86	
22.1.12	PRÓPRIA	CMP02	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 4 x 2,5mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	1,50	23,09	34,64	23%	28,40	42,60	
22.1.13	C.D.H.U	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	1,00	36,26	36,26	23%	44,60	44,60	
22.1.14	C.D.H.U	04.19.080	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M²	1,00	117,46	117,46	23%	144,48	144,48	
			TOTAL GERAL							**199.914,98**	**100,00%**

KARLA ADRIANY HERNANDES SILVEIRA:08790224930

Assinado de forma digital por KARLA ADRIANY HERNANDES SILVEIRA:08790224930

Karla Adriany H. Silveira
Engenheira Civil
CREA:PR-148.356/D