PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALESÓPOLIS

SECRETARIA DE OBRAS, PLANEJAMENTO, MOBILIDADE URBANA E SEGURANÇA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS ADEQUAÇÕES DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEFS), COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, REALIZAÇÃO DE TESTES, EMISSÃO DE ART E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS, PROTOCOLO, ACOMPANHAMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS, ATÉ A EFETIVA OBTENÇÃO E ENTREGA DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DE CADA UMA DAS UNIDADES ESCOLARES CONTEMPLADAS

LOCAL: SALESÓPOLIS

REFERÊNCIA DE PREÇ CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Sem Desoneração - Versão 202 - Data Base: Maio/2026 **DATA:** **08/10/2026**

SIURB-EDIF - Prefeitura do Município de São Paulo - Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - Sem Desoneração - Data Base: Julho/2026 **BDI:** **22,47%**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			**EMEF PROFESSORA SÔNIA MARIA DA FONSECA**					
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1.1	CDHU	02.03.080	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	20,48	R$ 48,86	R$ 59,83	R$ 1.225,32
1.1.2	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	1,50	R$ 872,86	R$ 1.068,99	R$ 1.603,49
1.1.3	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,67	R$ 262,90	R$ 321,97	R$ 536,44
1.1.4	CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M3	1,67	R$ 22,79	R$ 27,91	R$ 46,50
			SUBTOTAL DO ITEM 1.1					**R$ 3.411,75**
1.2			**RESERVATÓRIO PARA ALIMENTAÇÃO HIDRANTES**					
1.2.1	CDHU	07.01.060	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	4,80	R$ 35,58	R$ 43,57	R$ 209,14
1.2.2	CDHU	09.01.040	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA CAIXÃO PERDIDO	M2	4,80	R$ 125,55	R$ 153,76	R$ 738,05
1.2.3	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	20,00	R$ 9,84	R$ 12,05	R$ 241,00
1.2.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	3,58	R$ 522,01	R$ 639,30	R$ 2.287,55
1.2.5	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,60	R$ 283,81	R$ 347,58	R$ 208,55
1.2.6	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,60	R$ 228,38	R$ 279,69	R$ 167,81
1.2.7	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	24,00	R$ 88,62	R$ 108,53	R$ 2.604,72
1.2.8	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	0,72	R$ 1.076,19	R$ 1.318,00	R$ 948,96
1.2.9	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	88,86	R$ 35,81	R$ 43,85	R$ 3.896,51
1.2.10	CDHU	48.02.207	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1,00	R$ 5.758,42	R$ 7.052,33	R$ 7.052,33
			SUBTOTAL DO ITEM 1.2					**R$ 18.354,62**
1.3			**ABRIGO OU CASA DE BOMBA**					
1.3.1	CDHU	07.01.060	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	2,10	R$ 35,58	R$ 43,57	R$ 91,50
1.3.2	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	8,92	R$ 9,84	R$ 12,05	R$ 107,49
1.3.3	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	1,08	R$ 577,80	R$ 707,63	R$ 764,24
1.3.4	CDHU	11.04.040	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M3	1,67	R$ 452,50	R$ 554,17	R$ 923,32
1.3.5	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	R$ 283,81	R$ 347,58	R$ 104,27
1.3.6	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,60	R$ 228,38	R$ 279,69	R$ 167,81
1.3.7	CDHU	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	4,20	R$ 120,33	R$ 147,36	R$ 618,91
1.3.8	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	9,62	R$ 103,16	R$ 126,34	R$ 1.215,39
1.3.9	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	R$ 1.956,48	R$ 2.396,10	R$ 639,76
1.3.10	CDHU	15.01.010	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	6,00	R$ 180,98	R$ 221,64	R$ 1.329,84
1.3.11	CDHU	16.03.010	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	10,74	R$ 60,44	R$ 74,02	R$ 794,68
1.3.12	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	22,44	R$ 8,10	R$ 9,92	R$ 222,60
1.3.13	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	22,44	R$ 25,62	R$ 31,37	R$ 703,94
1.3.14	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	22,44	R$ 15,29	R$ 18,72	R$ 420,08
1.3.15	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	1,00	R$ 660,91	R$ 809,41	R$ 809,41
1.3.16	CDHU	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	0,60	R$ 1.666,15	R$ 2.040,53	R$ 1.224,32
1.3.17	CDHU	32.10.110	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2´ ATÉ 3´	M	8,00	R$ 81,03	R$ 99,23	R$ 793,84
1.3.18	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,09	R$ 33,35	R$ 40,84	R$ 1.106,36
1.3.19	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1,20	R$ 54,75	R$ 67,05	R$ 80,46
1.3.20	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4,80	R$ 55,21	R$ 67,61	R$ 324,53
			SUBTOTAL DO ITEM 1.3					**R$ 12.442,75**
1.4			**REDE DE HIDRANTES E ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO**					
1.4.1	CDHU	37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R$ 637,17	R$ 780,34	R$ 780,34
1.4.2	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,75	R$ 149,31	R$ 182,85	R$ 137,14
1.4.3	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	R$ 151,34	R$ 185,34	R$ 370,68
1.4.4	CDHU	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	3,00	R$ 39,93	R$ 48,90	R$ 146,70
1.4.5	CDHU	37.25.090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 500/690V, DE 10A A 63A	UN	2,00	R$ 727,79	R$ 891,32	R$ 1.782,64
1.4.6	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	81,46	R$ 22,59	R$ 27,66	R$ 2.253,05
1.4.7	CDHU	39.26.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	244,37	R$ 16,33	R$ 19,99	R$ 4.884,86
1.4.8	CDHU	40.02.470	CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 445 X 350 X 220 MM	UN	1,00	R$ 1.854,77	R$ 2.271,53	R$ 2.271,53
1.4.9	CDHU	43.10.480	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	1,00	R$ 10.031,76	R$ 12.285,89	R$ 12.285,89
1.4.10	CDHU	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,26	R$ 250,91	R$ 307,28	R$ 26.506,59
1.4.11	CDHU	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´	UN	3,00	R$ 531,88	R$ 651,39	R$ 1.954,17
1.4.12	CDHU	47.05.140	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	UN	1,00	R$ 477,19	R$ 584,41	R$ 584,41
1.4.13	CDHU	47.20.300	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1´ A 6´ - CONEXÃO BSP	UN	1,00	R$ 542,33	R$ 664,19	R$ 664,19
1.4.14	CDHU	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	2,00	R$ 2.914,50	R$ 3.569,38	R$ 7.138,76

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALESÓPOLIS

SECRETARIA DE OBRAS, PLANEJAMENTO, MOBILIDADE URBANA E SEGURANÇA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS ADEQUAÇÕES DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEFS), COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, REALIZAÇÃO DE TESTES, EMISSÃO DE ART E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS, PROTOCOLO, ACOMPANHAMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS, ATÉ A EFETIVA OBTENÇÃO E ENTREGA DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DE CADA UMA DAS UNIDADES ESCOLARES CONTEMPLADAS

LOCAL: SALESÓPOLIS

REFERÊNCIA DE PREÇO: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Sem Desoneração - Versão 202 - Data Base: Maio/2026 — **DATA:** **08/10/2026**

SIURB-EDIF - Prefeitura do Município de São Paulo - Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - Sem Desoneração - Data Base: Julho/2026 — **BDI:** **22,47%**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL
1.4.15	CDHU	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	R$ 3.971,65	R$ 4.864,07	R$ 4.864,07
1.4.16	CDHU	61.15.150	RELÉ DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	R$ 389,34	R$ 476,82	R$ 476,82
			SUBTOTAL DO ITEM 1.4					**R$ 67.101,84**
1.5			**SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO**					
1.5.1	CDHU	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	114,95	R$ 52,92	R$ 64,81	R$ 7.449,91
1.5.2	CDHU	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105ºC - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	125,40	R$ 13,98	R$ 17,12	R$ 2.146,85
1.5.3	CDHU	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2NA+2NF	UN	1,00	R$ 1.623,32	R$ 1.988,08	R$ 1.988,08
1.5.4	CDHU	40.11.060	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 0,6 ATÉ 6 S - 220V - 50/60 HZ	UN	1,00	R$ 153,49	R$ 187,97	R$ 187,97
1.5.5	CDHU	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	1,00	R$ 144,44	R$ 176,89	R$ 176,89
1.5.6	CDHU	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	1,00	R$ 79,37	R$ 97,20	R$ 97,20
1.5.7	CDHU	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	R$ 866,29	R$ 1.060,94	R$ 1.060,94
1.5.8	CDHU	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	2,00	R$ 99,43	R$ 121,77	R$ 243,54
1.5.9	CDHU	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	R$ 193,78	R$ 237,32	R$ 474,64
			SUBTOTAL DO ITEM 1.5					**R$ 13.826,02**
1.6			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA**					
1.6.1	CDHU	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	114,95	R$ 52,92	R$ 64,81	R$ 7.449,91
1.6.2	CDHU	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105ºC - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	125,40	R$ 13,98	R$ 17,12	R$ 2.146,85
1.6.3	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	CJ	16,00	R$ 45,22	R$ 55,38	R$ 886,08
1.6.4	CDHU	41.11.090	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	5,00	R$ 161,11	R$ 197,31	R$ 986,55
1.6.5	CDHU	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	11,00	R$ 211,38	R$ 258,87	R$ 2.847,57
1.6.6	CDHU	61.15.020	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V	UN	16,00	R$ 27,78	R$ 34,02	R$ 544,32
			SUBTOTAL DO ITEM 1.6					**R$ 14.861,28**
1.7			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
1.7.1	CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	16,00	R$ 4,55	R$ 5,57	R$ 89,12
1.7.2	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	8,00	R$ 23,10	R$ 28,29	R$ 226,32
1.7.3	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	6,00	R$ 19,04	R$ 23,31	R$ 139,86
1.7.4	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	R$ 26,03	R$ 31,87	R$ 382,44
			SUBTOTAL DO ITEM 1.7					**R$ 837,74**
1.8			**EXTINTORES DE INCÊNDIO**					
1.8.1	SIURB_E	10-008-081	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	5,00	R$ 666,67	R$ 816,47	R$ 4.082,35
1.8.2	SIURB_E	10-008-085	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	3,00	R$ 211,03	R$ 258,44	R$ 775,32
			SUBTOTAL DO ITEM 1.8					**R$ 4.857,67**
1.9			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
1.9.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	85,00	R$ 16,73	R$ 20,48	R$ 1.740,80
1.9.2	SIURB_E	20-005-036	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R$ 4.657,68	R$ 5.704,26	R$ 5.704,26
			SUBTOTAL DO ITEM 1.9					**R$ 7.445,06**
			TOTAL DO ITEM 1.0					**R$ 143.138,73**
2.0			**EMEF MESTRA HENRIQUETA**					
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.2.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	1,50	R$ 872,86	R$ 1.068,99	R$ 1.603,49
2.2.2	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,75	R$ 262,90	R$ 321,97	R$ 242,73
2.2.3	CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M3	0,75	R$ 22,79	R$ 27,91	R$ 21,04
			SUBTOTAL DO ITEM 2.1					**R$ 1.867,26**
2.2			**RESERVATÓRIO PARA ALIMENTAÇÃO HIDRANTES**					
2.2.1	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	20,00	R$ 9,84	R$ 12,05	R$ 241,00
2.2.2	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	1,00	R$ 577,80	R$ 707,63	R$ 707,63
2.2.3	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,60	R$ 283,81	R$ 347,58	R$ 208,55
2.2.4	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,60	R$ 228,38	R$ 279,69	R$ 167,81
2.2.5	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	12,00	R$ 38,17	R$ 46,74	R$ 560,88
2.2.6	CDHU	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	12,00	R$ 29,98	R$ 36,71	R$ 440,52
2.2.7	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	79,75	R$ 35,81	R$ 43,85	R$ 3.497,04
2.2.8	CDHU	48.02.207	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1,00	R$ 5.758,42	R$ 7.052,33	R$ 7.052,33
			SUBTOTAL DO ITEM 2.2					**R$ 12.875,76**

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALESÓPOLIS

SECRETARIA DE OBRAS, PLANEJAMENTO, MOBILIDADE URBANA E SEGURANÇA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS ADEQUAÇÕES DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEFS), COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, REALIZAÇÃO DE TESTES, EMISSÃO DE ART E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS, PROTOCOLO, ACOMPANHAMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS, ATÉ A EFETIVA OBTENÇÃO E ENTREGA DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DE CADA UMA DAS UNIDADES ESCOLARES CONTEMPLADAS

LOCAL: SALESÓPOLIS

REFERÊNCIA DE PREÇ CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Sem Desoneração - Versão 202 - Data Base: Maio/2026 **DATA:** **08/10/2026**

SIURB-EDIF - Prefeitura do Município de São Paulo - Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - Sem Desoneração - Data Base: Julho/2026 **BDI:** **22,47%**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL
2.3			**ABRIGO OU CASA DE BOMBA**					
2.3.1	CDHU	07.01.060	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	2,10	R$ 35,58	R$ 43,57	R$ 91,50
2.3.2	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	8,92	R$ 9,84	R$ 12,05	R$ 107,49
2.3.3	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	1,08	R$ 577,80	R$ 707,63	R$ 764,24
2.3.4	CDHU	11.04.040	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M3	0,60	R$ 452,50	R$ 554,17	R$ 334,23
2.3.5	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	R$ 283,81	R$ 347,58	R$ 104,27
2.3.6	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,60	R$ 228,38	R$ 279,69	R$ 167,81
2.3.7	CDHU	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	4,20	R$ 120,33	R$ 147,36	R$ 618,91
2.3.8	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	9,62	R$ 103,16	R$ 126,34	R$ 1.215,39
2.3.9	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	R$ 1.956,48	R$ 2.396,10	R$ 639,76
2.3.10	CDHU	15.01.010	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	6,00	R$ 180,98	R$ 221,64	R$ 1.329,84
2.3.11	CDHU	16.03.010	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	10,74	R$ 60,44	R$ 74,02	R$ 794,68
2.3.12	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	22,44	R$ 8,10	R$ 9,92	R$ 222,60
2.3.13	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	22,44	R$ 25,62	R$ 31,37	R$ 703,94
2.3.14	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	22,44	R$ 15,29	R$ 18,72	R$ 420,08
2.3.15	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	1,00	R$ 660,91	R$ 809,41	R$ 809,41
2.3.16	CDHU	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	0,60	R$ 1.666,15	R$ 2.040,53	R$ 1.224,32
2.3.17	CDHU	32.10.110	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2´ ATÉ 3´	M	27,64	R$ 81,03	R$ 99,23	R$ 2.743,01
2.3.18	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,09	R$ 33,35	R$ 40,84	R$ 1.106,36
2.3.19	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1,20	R$ 54,75	R$ 67,05	R$ 80,46
2.3.20	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4,80	R$ 55,21	R$ 67,61	R$ 324,53
			SUBTOTAL DO ITEM 2.3					**R$ 13.802,83**
2.4			**REDE DE HIDRANTES E ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO**					
2.4.1	CDHU	37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R$ 637,17	R$ 780,34	R$ 780,34
2.4.2	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,75	R$ 149,31	R$ 182,85	R$ 137,14
2.4.3	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	R$ 151,34	R$ 185,34	R$ 370,68
2.4.4	CDHU	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	3,00	R$ 39,93	R$ 48,90	R$ 146,70
2.4.5	CDHU	37.25.090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 500/690V, DE 10A A 63A	UN	2,00	R$ 727,79	R$ 891,32	R$ 1.782,64
2.4.6	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	74,76	R$ 22,59	R$ 27,66	R$ 2.067,75
2.4.7	CDHU	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70ºC	M	81,55	R$ 16,98	R$ 20,79	R$ 1.695,47
2.4.8	CDHU	39.26.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	224,27	R$ 16,33	R$ 19,99	R$ 4.483,12
2.4.9	CDHU	40.02.470	CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 445 X 350 X 220 MM	UN	1,00	R$ 1.854,77	R$ 2.271,53	R$ 2.271,53
2.4.10	CDHU	43.10.480	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	1,00	R$ 10.031,76	R$ 12.285,89	R$ 12.285,89
2.4.11	CDHU	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	152,64	R$ 250,91	R$ 307,28	R$ 46.903,22
2.4.12	CDHU	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´	UN	3,00	R$ 531,88	R$ 651,39	R$ 1.954,17
2.4.13	CDHU	47.05.140	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	UN	1,00	R$ 477,19	R$ 584,41	R$ 584,41
2.4.14	CDHU	47.20.300	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1´ A 6´ - CONEXÃO BSP	UN	1,00	R$ 542,33	R$ 664,19	R$ 664,19
2.4.15	CDHU	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	3,00	R$ 2.914,50	R$ 3.569,38	R$ 10.708,14
2.4.16	CDHU	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	R$ 3.971,65	R$ 4.864,07	R$ 4.864,07
2.4.17	CDHU	61.15.150	RELÉ DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	R$ 389,34	R$ 476,82	R$ 476,82
			SUBTOTAL DO ITEM 2.4					**R$ 92.176,28**
2.5			**SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO**					
2.5.1	CDHU	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	139,92	R$ 52,92	R$ 64,81	R$ 9.068,22
2.5.2	CDHU	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105ºC - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	152,64	R$ 13,98	R$ 17,12	R$ 2.613,20
2.5.3	CDHU	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2NA+2NF	UN	1,00	R$ 1.623,32	R$ 1.988,08	R$ 1.988,08
2.5.4	CDHU	40.11.060	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 0,6 ATÉ 6 S - 220V - 50/60 HZ	UN	1,00	R$ 153,49	R$ 187,97	R$ 187,97
2.5.5	CDHU	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	1,00	R$ 144,44	R$ 176,89	R$ 176,89
2.5.6	CDHU	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	1,00	R$ 79,37	R$ 97,20	R$ 97,20
2.5.7	CDHU	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	R$ 866,29	R$ 1.060,94	R$ 1.060,94
2.5.8	CDHU	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	5,00	R$ 99,43	R$ 121,77	R$ 608,85
2.5.9	CDHU	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	5,00	R$ 193,78	R$ 237,32	R$ 1.186,60
			SUBTOTAL DO ITEM 2.5					**R$ 16.987,95**
2.6			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA**					
2.6.1	CDHU	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	237,52	R$ 52,92	R$ 64,81	R$ 15.393,87
2.6.2	CDHU	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105ºC - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	259,12	R$ 13,98	R$ 17,12	R$ 4.436,07
2.6.3	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	CJ	25,00	R$ 45,22	R$ 55,38	R$ 1.384,50

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALESÓPOLIS

SECRETARIA DE OBRAS, PLANEJAMENTO, MOBILIDADE URBANA E SEGURANÇA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS ADEQUAÇÕES DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEFS), COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, REALIZAÇÃO DE TESTES, EMISSÃO DE ART E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS, PROTOCOLO, ACOMPANHAMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS, ATÉ A EFETIVA OBTENÇÃO E ENTREGA DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DE CADA UMA DAS UNIDADES ESCOLARES CONTEMPLADAS

LOCAL: SALESÓPOLIS

REFERÊNCIA DE PREÇ CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Sem Desoneração - Versão 202 - Data Base: Maio/2026 **DATA:** **08/10/2026**

SIURB-EDIF - Prefeitura do Município de São Paulo - Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - Sem Desoneração - Data Base: Julho/2026 **BDI:** **22,47%**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL
2.6.4	CDHU	41.11.090	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	5,00	R$ 161,11	R$ 197,31	R$ 986,55
2.6.5	CDHU	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	20,00	R$ 211,38	R$ 258,87	R$ 5.177,40
2.6.6	CDHU	61.15.020	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V	UN	25,00	R$ 27,78	R$ 34,02	R$ 850,50
			SUBTOTAL DO ITEM 2.6					**R$ 28.228,89**
2.7			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
2.7.1	CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	12,00	R$ 4,55	R$ 5,57	R$ 66,84
2.7.2	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	14,00	R$ 23,10	R$ 28,29	R$ 396,06
2.7.3	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	12,00	R$ 19,04	R$ 23,31	R$ 279,72
2.7.4	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00	R$ 26,03	R$ 31,87	R$ 478,05
			SUBTOTAL DO ITEM 2.7					**R$ 1.220,67**
2.8			**EXTINTORES DE INCÊNDIO**					
2.8.1	SIURB_E	10-008-081	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	8,00	R$ 666,67	R$ 816,47	R$ 6.531,76
2.8.2	SIURB_E	10-008-085	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	6,00	R$ 211,03	R$ 258,44	R$ 1.550,64
			SUBTOTAL DO ITEM 2.8					**R$ 8.082,40**
2.9			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
2.9.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	90,00	R$ 16,73	R$ 20,48	R$ 1.843,20
2.9.2	SIURB_E	20-005-036	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R$ 4.657,68	R$ 5.704,26	R$ 5.704,26
			SUBTOTAL DO ITEM 2.9					**R$ 7.547,46**
			TOTAL DO ITEM 2.0					**R$ 182.789,50**
3.0			**EMEF PROFª MARIA DE LOURDES GONÇALVES DE TOLEDO**					
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
3.1.1	CDHU	02.03.080	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	66,25	R$ 48,86	R$ 59,83	R$ 3.963,74
3.1.2	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	1,50	R$ 872,86	R$ 1.068,99	R$ 1.603,49
3.1.3	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,62	R$ 262,90	R$ 321,97	R$ 198,38
3.1.4	CDHU	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	4,70	R$ 7,17	R$ 8,78	R$ 41,25
3.1.5	CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M3	66,87	R$ 22,79	R$ 27,91	R$ 1.866,23
3.1.6	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,36	R$ 577,80	R$ 707,63	R$ 254,33
3.1.7	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,44	R$ 876,47	R$ 1.073,41	R$ 472,60
			SUBTOTAL DO ITEM 3.1					**R$ 8.400,02**
3.2			**RESERVATÓRIO PARA ALIMENTAÇÃO HIDRANTES**					
3.2.1	CDHU	07.01.060	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	7,20	R$ 35,58	R$ 43,57	R$ 313,70
3.2.2	CDHU	09.01.040	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA CAIXÃO PERDIDO	M2	4,62	R$ 125,55	R$ 153,76	R$ 710,37
3.2.3	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	17,84	R$ 9,84	R$ 12,05	R$ 214,97
3.2.4	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	4,62	R$ 577,80	R$ 707,63	R$ 3.269,25
3.2.5	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,60	R$ 283,81	R$ 347,58	R$ 208,55
3.2.6	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,60	R$ 228,38	R$ 279,69	R$ 167,81
3.2.7	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	12,00	R$ 38,17	R$ 46,74	R$ 560,88
3.2.8	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,08	R$ 35,81	R$ 43,85	R$ 2.809,69
3.2.9	CDHU	48.02.207	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1,00	R$ 5.758,42	R$ 7.052,33	R$ 7.052,33
			SUBTOTAL DO ITEM 3.2					**R$ 15.307,55**
3.3			**ABRIGO OU CASA DE BOMBA**					
3.3.1	CDHU	07.01.060	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	2,10	R$ 35,58	R$ 43,57	R$ 91,50
3.3.2	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	8,92	R$ 9,84	R$ 12,05	R$ 107,49
3.3.3	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	1,08	R$ 577,80	R$ 707,63	R$ 764,24
3.3.4	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	R$ 283,81	R$ 347,58	R$ 104,27
3.3.5	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,60	R$ 228,38	R$ 279,69	R$ 167,81
3.3.6	CDHU	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	4,20	R$ 120,33	R$ 147,36	R$ 618,91
3.3.7	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	9,62	R$ 103,16	R$ 126,34	R$ 1.215,39
3.3.8	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	R$ 1.956,48	R$ 2.396,10	R$ 639,76
3.3.9	CDHU	15.01.010	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	6,00	R$ 180,98	R$ 221,64	R$ 1.329,84
3.3.10	CDHU	16.03.010	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	10,74	R$ 60,44	R$ 74,02	R$ 794,68
3.3.11	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	22,44	R$ 8,10	R$ 9,92	R$ 222,60
3.3.12	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	22,44	R$ 25,62	R$ 31,37	R$ 703,94
3.3.13	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	22,44	R$ 15,29	R$ 18,72	R$ 420,08
3.3.14	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	1,00	R$ 660,91	R$ 809,41	R$ 809,41

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALESÓPOLIS

SECRETARIA DE OBRAS, PLANEJAMENTO, MOBILIDADE URBANA E SEGURANÇA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS ADEQUAÇÕES DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEFS), COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, REALIZAÇÃO DE TESTES, EMISSÃO DE ART E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS, PROTOCOLO, ACOMPANHAMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS, ATÉ A EFETIVA OBTENÇÃO E ENTREGA DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DE CADA UMA DAS UNIDADES ESCOLARES CONTEMPLADAS

LOCAL: SALESÓPOLIS

REFERÊNCIA DE PREÇO: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Sem Desoneração - Versão 202 - Data Base: Maio/2026 — **DATA:** **08/10/2026**

SIURB-EDIF - Prefeitura do Município de São Paulo - Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - Sem Desoneração - Data Base: Julho/2026 — **BDI:** **22,47%**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL
3.3.15	CDHU	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	0,60	R$ 1.666,15	R$ 2.040,53	R$ 1.224,32
3.3.16	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,09	R$ 33,35	R$ 40,84	R$ 1.106,36
3.3.17	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1,20	R$ 54,75	R$ 67,05	R$ 80,46
3.3.18	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4,80	R$ 55,21	R$ 67,61	R$ 324,53
3.3.19	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	64,08	R$ 22,59	R$ 27,66	R$ 1.772,31
			SUBTOTAL DO ITEM 3.3					**R$ 12.497,90**
3.4			**REDE DE HIDRANTES E ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO**					
3.4.1	CDHU	37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R$ 637,17	R$ 780,34	R$ 780,34
3.4.2	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,75	R$ 149,31	R$ 182,85	R$ 137,14
3.4.3	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	R$ 151,34	R$ 185,34	R$ 370,68
3.4.4	CDHU	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	3,00	R$ 39,93	R$ 48,90	R$ 146,70
3.4.5	CDHU	37.25.090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 500/690V, DE 10A A 63A	UN	2,00	R$ 727,79	R$ 891,32	R$ 1.782,64
3.4.6	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	20,20	R$ 22,59	R$ 27,66	R$ 558,62
3.4.7	CDHU	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	60,59	R$ 16,98	R$ 20,79	R$ 1.259,62
3.4.8	CDHU	39.26.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	968,62	R$ 16,33	R$ 19,99	R$ 19.362,63
3.4.9	CDHU	40.02.470	CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 445 X 350 X 220 MM	UN	1,00	R$ 1.854,77	R$ 2.271,53	R$ 2.271,53
3.4.10	CDHU	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	UN	1,00	R$ 7.107,07	R$ 8.704,02	R$ 8.704,02
3.4.11	CDHU	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	109,48	R$ 250,91	R$ 307,28	R$ 33.641,94
3.4.12	CDHU	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´	UN	4,00	R$ 531,88	R$ 651,39	R$ 2.605,56
3.4.13	CDHU	47.05.140	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	UN	1,00	R$ 477,19	R$ 584,41	R$ 584,41
3.4.14	CDHU	47.20.300	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1´ A 6´ - CONEXÃO BSP	UN	1,00	R$ 542,33	R$ 664,19	R$ 664,19
3.4.15	CDHU	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	4,00	R$ 2.914,50	R$ 3.569,38	R$ 14.277,52
3.4.16	CDHU	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	R$ 3.971,65	R$ 4.864,07	R$ 4.864,07
3.4.17	CDHU	61.15.150	RELÉ DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	R$ 389,34	R$ 476,82	R$ 476,82
			SUBTOTAL DO ITEM 3.4					**R$ 92.488,43**
3.5			**SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO**					
3.5.1	CDHU	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	48,73	R$ 52,92	R$ 64,81	R$ 3.158,19
3.5.2	CDHU	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	53,60	R$ 13,98	R$ 17,12	R$ 917,68
3.5.3	CDHU	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2NA+2NF	UN	1,00	R$ 1.623,32	R$ 1.988,08	R$ 1.988,08
3.5.4	CDHU	40.11.060	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 0,6 ATÉ 6 S - 220V - 50/60 HZ	UN	1,00	R$ 153,49	R$ 187,97	R$ 187,97
3.5.5	CDHU	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	1,00	R$ 144,44	R$ 176,89	R$ 176,89
3.5.6	CDHU	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	1,00	R$ 79,37	R$ 97,20	R$ 97,20
3.5.7	CDHU	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	R$ 866,29	R$ 1.060,94	R$ 1.060,94
3.5.8	CDHU	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	6,00	R$ 99,43	R$ 121,77	R$ 730,62
3.5.9	CDHU	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	6,00	R$ 193,78	R$ 237,32	R$ 1.423,92
			SUBTOTAL DO ITEM 3.5					**R$ 9.741,49**
3.6			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA**					
3.6.1	CDHU	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	180,16	R$ 52,92	R$ 64,81	R$ 11.676,04
3.6.2	CDHU	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	198,17	R$ 13,98	R$ 17,12	R$ 3.392,74
3.6.3	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	CJ	19,00	R$ 45,22	R$ 55,38	R$ 1.052,22
3.6.4	CDHU	41.11.090	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	4,00	R$ 161,11	R$ 197,31	R$ 789,24
3.6.5	CDHU	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	15,00	R$ 211,38	R$ 258,87	R$ 3.883,05
3.6.6	CDHU	61.15.020	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V	UN	19,00	R$ 27,78	R$ 34,02	R$ 646,38
			SUBTOTAL DO ITEM 3.6					**R$ 21.439,67**
3.7			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
3.7.1	CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	16,00	R$ 4,55	R$ 5,57	R$ 89,12
3.7.2	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	16,00	R$ 23,10	R$ 28,29	R$ 452,64
3.7.3	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	12,00	R$ 19,04	R$ 23,31	R$ 279,72
3.7.4	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00	R$ 26,03	R$ 31,87	R$ 478,05
			SUBTOTAL DO ITEM 3.7					**R$ 1.299,53**
3.8			**EXTINTORES DE INCÊNDIO**					
3.8.1	SIURB_E	10-008-081	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	8,00	R$ 666,67	R$ 816,47	R$ 6.531,76
3.8.2	SIURB_E	10-008-085	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	5,00	R$ 211,03	R$ 258,44	R$ 1.292,20
			SUBTOTAL DO ITEM 3.8					**R$ 7.823,96**

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALESÓPOLIS

SECRETARIA DE OBRAS, PLANEJAMENTO, MOBILIDADE URBANA E SEGURANÇA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS ADEQUAÇÕES DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEFS), COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, REALIZAÇÃO DE TESTES, EMISSÃO DE ART E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS, PROTOCOLO, ACOMPANHAMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS, ATÉ A EFETIVA OBTENÇÃO E ENTREGA DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DE CADA UMA DAS UNIDADES ESCOLARES CONTEMPLADAS

LOCAL: SALESÓPOLIS

REFERÊNCIA DE PREÇC CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Sem Desoneração - Versão 202 - Data Base: Maio/2026 **DATA:** **08/10/2026**

SIURB-EDIF - Prefeitura do Município de São Paulo - Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - Sem Desoneração - Data Base: Julho/2026 **BDI:** **22,47%**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL
3.9			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
3.9.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	75,00	R$ 16,73	R$ 20,48	R$ 1.536,00
3.9.2	SIURB_E	20-005-036	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R$ 4.657,68	R$ 5.704,26	R$ 5.704,26
			SUBTOTAL DO ITEM 3.9					**R$ 7.240,26**
			TOTAL DO ITEM 3.0					**R$ 176.238,81**

TOTAL GERAL COM BDI DE 22,47% **R$ 502.167,04**

Salesópolis, 08 de outubro de 2026.

ENG. CRISTIAN HENRIQUE FARIA DE SOUZA
SECRETÁRIO DE OBRAS, PLANEJAMENTO, MOBILLIDADE URBANA E SEGURANÇA