

Ofício nº 153/2023
Ibitinga, 17 de fevereiro de 2023.

Excelentíssimo Senhor:

Encaminhamos a Vossa Excelência, Documento para ser anexado ao Projeto de Lei 04/2023, que “Autoriza o Poder Executivo a abrir crédito adicional suplementar ao orçamento vigente, aprovado pela Lei Municipal nº 5.457, de 14 de dezembro de 2022, destinado a suprir dotação orçamentaria insuficiente, e dá outras providências”, já protocolizado nessa Casa de Leis sob Projeto de Lei nº 08/2023.

O presente ofício também tem a finalidade de justificar a protocolização do referido projeto de Lei, informando Vossa Excelência da necessidade urgente de reforma e ampliação das instalações da EMEF Prof.^a Francisca Simões, localizada na Vila Simões, uma vez que atualmente não apresenta capacidade de atender toda a demanda escolar do setor no qual está inserida, devido ao grande crescimento populacional da região ocasionado pela implantação de diversos loteamentos e conjuntos habitacionais, somado ao encerramento do atendimento do ensino fundamental, ciclo I, pela EE Prof.^a Maria Aparecida dos Santos Oliveira.

Tal situação provocou a necessidade de remanejar toda essa demanda reprimida para outras unidades escolares, e, conseqüentemente, expandiu o número de rotas do transporte escolar. Ainda, é oportuno enfatizar que a referida unidade escolar, até o ano de 2022, contava com o atendimento da educação infantil, sendo que neste ano de 2023 não conseguiu disponibilizar espaço físico para a faixa etária de 04 e 05 anos.

Nesse sentido, podemos afirmar que a ampliação da EMEF Prof.^a Francisca Simões, estenderá o atendimento para aproximadamente 300 alunos que residem em bairros adjacentes, evitando que se desloquem para unidades escolares afastadas, favorecendo então o desenvolvimento do aluno e suas condições de aprendizagem, além de possibilitar o retorno dos alunos da educação infantil que foram afetados pela falta de espaço físico.

Outrossim, tal pleito é apontamento recorrente do Conselho Municipal de Educação, que entende ser urgente a ação de ampliação de vagas para alunos da educação infantil e ensino fundamental no setor onde se encontra a EMEF Prof.^a Francisca Simões.

Isto posto, tal recurso orçamentário refere-se a serviços de reforma e ampliação da EMEF Prof.^a Francisca Simões, conforme demonstrado em projeto básico e planilhas em anexo.





A escola passará por intervenções em sua estrutura existente, construindo sanitários adaptados para portadores de necessidades especiais e novas salas de aula, além de ampliar as instalações em novo prédio anexo às estruturas existentes, que contempla: novos sanitários feminino, masculino e acessíveis, recepção, secretaria, depósito para materiais escolares, diretoria, sala dos professores, coordenação, despensa, cozinha, depósito de materiais de limpeza e lavanderia, biblioteca, sala de informática, sala de recursos e sala de armazenamento de materiais pedagógicos, além de um pátio amplo com refeitório, jardim e espaço para playground.

Desta forma, a escola disponibilizará um total de quatorze salas pedagógicas novas e onze existentes, totalizando vinte e cinco espaços pedagógicos revitalizados. As novas salas contemplam a biblioteca, informática e monitoramento pedagógico. O pátio escolar, com aproximadamente 739,00 m², será destinado à recreação e refeitório, com uma nova cozinha com aproximadamente cinquenta metros quadrados, estando adequada à demanda escolar. Informamos que serão executados sanitários para portadores de necessidades especiais, além de novas unidades sanitárias ampliadas de acordo com o contingente escolar.

A reforma também contempla as adaptações para portadores de necessidades especiais no que tange às adequações de acessibilidade para toda a unidade escolar.

Vale ressaltar que com o aumento da demanda escolar faz-se imprescindível as adaptações e ampliações propostas para que seja possível proporcionar aos alunos uma instituição educacional adequada e compatível ao regramento escolar.

Sendo o que nos apresenta para o momento, respeitosamente endereçamos os cumprimentos.

Atenciosamente,

CRISTINA MARIA KALIL ARANTES
Prefeita Municipal

Excelentíssimo Senhor
Adão Ricardo Vieira do Prado
Presidente da Câmara Municipal de Ibitinga



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Título: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFª FRANCISCA SIMÕES									
Local: RUA ROSA SIMÕES, Nº 100 - JARDIM TRÊS IRMÃOS - IBITINGA/SP									
Fonte	Código	Item	Discriminação de serviços	Quantidade	Unidade	Preço unitário		Preço total	
						Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
		1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO						
CDHU	02.02.130	1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80M2	15,00	UNXMS	1.219,57	1.500,07	18.293,55	22.501,07
CDHU	45.01.020	1.2	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN=3/4"	1,00	UND	1.365,99	1.680,17	1.365,99	1.680,17
		1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO						
CDHU	07.02.020	1.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	1,69	M3	11,54	14,19	19,55	24,04
CDHU	09.01.020	1.3.2	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	0,16	M2	91,06	112,00	14,57	17,92
CDHU	10.01.060	1.3.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	1,60	KG	12,48	15,35	19,97	24,56
CDHU	10.01.040	1.3.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	4,80	KG	11,12	13,68	53,38	65,65
CDHU	11.01.130	1.3.5	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	0,06	M3	456,42	561,40	29,21	35,93
CDHU	11.16.040	1.3.6	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	0,06	M3	142,28	175,00	9,11	11,20
CDHU	14.02.040	1.3.7	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM (MURO DE ARRIMO)	4,48	M2	197,32	242,70	883,99	1.087,31
CDHU	06.11.040	1.3.8	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	1,18	M3	15,74	19,36	18,60	22,88
		1.4	COLETOR DE ESGOTO DN 100MM						
CDHU	07.02.020	1.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	1,40	M3	11,54	14,19	16,16	19,87
CDHU	46.02.070	1.4.2	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	5,00	M	72,31	88,94	361,55	444,71
CDHU	06.11.040	1.4.3	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	1,36	M3	15,74	19,36	21,42	26,34
			TOTAL DO ITEM 1					21.107,04	25.961,66
		2	PRELIMINARES						
CDHU	02.08.020	2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	6,00	M2	882,37	1.085,32	5.294,22	6.511,89
CDHU	02.03.120	2.2	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	116,97	M2	99,00	121,77	11.580,43	14.243,92
CDHU	02.10.020	2.3	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	1.600,00	M2	15,61	19,20	24.976,00	30.720,48
		2.4	DEMOLIÇÃO						
CDHU	03.02.040	2.4.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, INCLUINDO REVESTIMENTO	65,37	M3	67,48	83,00	4.411,17	5.425,74
CDHU	03.01.250	2.4.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	206,60	M2	29,03	35,71	5.997,60	7.377,05
CDHU	05.07.040	2.4.3	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	129,05	M3	92,77	114,11	11.971,50	14.724,95
			TOTAL DO ITEM 2					64.230,92	79.004,03
		3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
CDHU	02.09.040	3.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1KM	1.280,00	M2	4,42	5,44	5.657,60	6.958,85
CDHU	05.08.080	3.2	TRANSPORTE DE ENTULHO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º ATÉ O 10º KM	332,80	M3	42,22	51,93	14.050,82	17.282,50
CDHU	07.01.010	3.3	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	384,00	M3	17,27	21,24	6.631,68	8.156,97
CDHU	07.12.010	3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% DO PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	384,00	M3	20,12	24,75	7.726,08	9.503,08
			TOTAL DO ITEM 3					34.066,18	41.901,40
		4	INFRA ESTRUTURA						
			EDIFICAÇÃO						
CDHU	12.05.010	4.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	1,00	TX	2.049,99	2.521,49	2.049,99	2.521,49
CDHU	12.05.020	4.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIÂMETRO DE 25CM ATÉ 20T	1.773,00	M	50,20	61,75	89.004,60	109.475,66
CDHU	10.01.060	4.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	201,00	KG	12,48	15,35	2.508,48	3.085,43
CDHU	10.01.040	4.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	973,00	KG	11,12	13,68	10.819,76	13.308,30
CDHU	07.02.020	4.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	112,21	M3	11,54	14,19	1.294,94	1.592,78
CDHU	17.01.040	4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	3,47	M3	660,83	812,82	2.293,81	2.821,39
CDHU	09.01.020	4.7	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	463,63	M2	91,06	112,00	42.218,15	51.928,32
CDHU	10.01.060	4.8	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	889,00	KG	12,48	15,35	11.094,72	13.646,51
CDHU	10.01.040	4.9	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	2.319,00	KG	11,12	13,68	25.787,28	31.718,35
CDHU	11.01.130	4.10	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	45,89	M3	456,42	561,40	20.945,11	25.762,49
CDHU	11.16.040	4.11	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	45,89	M3				
CDHU	14.01.020	4.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	20,83	M3	840,19	1.033,43	17.498,35	21.522,97
CDHU	32.16.010	4.13	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	507,88	M2	18,05	22,20	9.167,20	11.275,66
CDHU	06.11.040	4.14	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	42,03	M3	15,74	19,36	661,48	813,62
			BASE RESERVATÓRIO						
CDHU	12.05.020	4.15	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIÂMETRO DE 25CM ATÉ 20T	44,00	M	50,20	61,75	2.208,80	2.716,82
CDHU	10.01.060	4.16	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	43,00	KG	12,48	15,35	536,64	660,07
CDHU	10.01.040	4.17	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	179,00	KG	11,12	13,68	1.990,48	2.448,29
CDHU	07.02.020	4.18	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	8,71	M3	11,54	14,19	100,54	123,66



CDHU	17.01.040	4.19	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	0,16	M3	660,83	812,82	104,87	128,99
CDHU	09.01.020	4.20	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	8,88	M2	91,06	112,00	808,61	994,59
CDHU	10.01.040	4.21	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	202,00	KG	11,12	13,68	2.246,24	2.762,88
CDHU	11.01.130	4.22	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	8,55	M3	456,42	561,40	3.902,39	4.799,94
CDHU	11.16.040	4.23	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	8,55	M3	142,28	175,00	1.216,49	1.496,29
CDHU	06.11.040	4.24	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	0,08	M3	15,74	19,36	1,31	1,61
			TOTAL DO ITEM 4					248.460,26	305.606,12
		5	SUPER ESTRUTURA						
			EDIFICAÇÃO						
		5.1	PILARES						
CDHU	09.01.030	5.1.1	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	553,54	M2	232,72	286,25	128.819,83	158.448,39
CDHU	10.01.060	5.1.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	700,00	KG	12,48	15,35	8.736,00	10.745,28
CDHU	10.01.040	5.1.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	4.030,00	KG	11,12	13,68	44.813,60	55.120,73
CDHU	11.01.130	5.1.4	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	28,80	M3	456,42	561,40	13.144,90	16.168,22
CDHU	11.16.060	5.1.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	28,80	M3	98,28	120,88	2.830,46	3.481,47
		5.2	VIGAS						
CDHU	09.01.030	5.2.1	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	559,62	M2	232,72	286,25	130.234,77	160.188,76
CDHU	10.01.060	5.2.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	479,00	KG	12,48	15,35	5.977,92	7.352,84
CDHU	10.01.040	5.2.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	1.338,00	KG	11,12	13,68	14.878,56	18.300,63
CDHU	11.01.130	5.2.4	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	34,02	M3	456,42	561,40	15.527,41	19.098,71
CDHU	11.16.060	5.2.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	34,02	M3	98,28	120,88	3.343,49	4.112,49
			TOTAL DO ITEM 5					368.306,93	453.017,52
		6	VEDAÇÃO						
CDHU	14.04.210	6.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO DE 14CM	1.311,93	M2	76,71	94,35	100.638,00	123.784,74
			TOTAL DO ITEM 6					100.638,00	123.784,74
		7	COBERTURA						
CDHU	15.03.030	7.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	24.849,00	KG	24,01	29,53	596.624,49	733.848,12
CDHU	33.07.140	7.2	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	24.849,00	KG	3,75	4,61	93.183,75	114.616,01
CDHU	16.12.060	7.3	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM E ALTURA DE 40MM	274,28	M2	136,97	168,47	37.568,13	46.208,80
CDHU	16.13.130	7.4	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	342,65	M2	208,66	256,65	71.497,35	87.941,74
CDHU	16.12.040	7.5	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO CALANDRADO, COM ESPESSURA DE 0,80MM	848,25	M2	228,74	281,35	194.028,71	238.655,31
CDHU	16.12.200	7.6	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	216,43	M	116,30	143,05	25.170,81	30.960,10
CDHU	16.33.062	7.7	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00M	328,84	M	229,66	282,48	75.521,39	92.891,32
CDHU	16.33.022	7.8	RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33M	328,84	M	101,14	124,40	33.258,88	40.908,42
			TOTAL DO ITEM 7					1.126.853,51	1.386.029,81
		8	VERGA E CONTRA VERGA						
CDHU	14.20.010	8.1	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO	9,48	M3	1.706,54	2.099,04	16.177,76	19.898,65
			TOTAL DO ITEM 8					16.177,76	19.898,65
		9	ESQUADRIAS						
CDHU	25.01.090	9.1	CAIXILHO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM VIDRO	28,00	M2	429,35	528,10	12.021,80	14.786,81
CDHU	25.02.211	9.2	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO - COR BRANCA	21,00	M2	582,66	716,67	12.235,86	15.050,11
CDHU	24.02.010	9.3	PORTA EM FERRO DE ABRIR, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	11,00	M2	1.057,76	1.301,04	11.635,36	14.311,49
CDHU	23.09.040	9.4	PORTA LISA COM BATENTE DE MADEIRA - 80X210CM	13,00	UND	613,67	754,81	7.977,71	9.812,58
CDHU	26.02.040	9.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM, LOCAL: JANELAS	56,34	M2	285,99	351,77	16.112,68	19.818,59
CDHU	26.02.060	9.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, LOCAL: PORTAS	10,50	M2	312,29	384,12	3.279,05	4.033,23
CDHU	14.30.070	9.7	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMINIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	23,52	M2	645,14	793,52	15.173,69	18.663,64
		9.8	COMPLEMENTOS						
CDHU	28.01.040	9.8.1	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	13,00	CJ	315,52	388,09	4.101,76	5.045,16
CDHU	19.01.062	9.8.2	PEITORIL EM GRANITO, ESPESSURA DE 2CM E LARGURA ATÉ 20CM, ACABAMENTO POLIDO	93,24	M	152,77	187,91	14.244,27	17.520,46
CDHU	24.02.450	9.8.3	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	56,34	M2	1.037,61	1.276,26	58.458,95	71.904,51
			TOTAL DO ITEM 9					155.241,13	190.946,59
		10	REVESTIMENTOS/DIVISÓRIAS/FORRO						
		10.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS						
CDHU	17.02.020	10.1.1	CHAPISCO	1.014,57	M2	6,32	7,77	6.412,08	7.886,86
CDHU	17.02.120	10.1.2	EMBOÇO COMUM	315,72	M2	20,41	25,10	6.443,85	7.925,93



CDHU	17.02.140	10.1.3	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIESTER	698,85	M2	24,51	30,15	17.128,81	21.068,44
CDHU	18.06.102	10.1.4	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA AREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	315,72	M2	44,12	54,27	13.929,57	17.133,37
CDHU	18.06.410	10.1.5	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE	315,72	M2	11,03	13,57	3.482,39	4.283,34
CDHU	22.03.070	10.1.6	FORRO EM LÂMINA DE PVC	1.516,73	M2	81,67	100,45	123.871,09	152.361,45
		10.2	<i>DIVISÓRIAS</i>						
CDHU	14.30.010	10.2.1	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3CM	47,17	M2	992,78	1.221,12	46.825,46	57.595,32
			TOTAL DO ITEM 10					218.093,25	268.254,70
		11	PISOS						
		11.1	<i>PISOS INTERNOS</i>						
CDHU	54.01.010	11.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	1.516,73	M2	4,06	4,99	6.157,91	7.574,23
CDHU	11.18.040	11.1.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	75,84	M3	167,47	205,99	12.700,31	15.621,39
CDHU	11.01.100	11.1.3	CONCRETO USINADO, FCK 20 MPA, LOCAL: CONTRAPISO	75,84	M3	436,41	536,78	33.095,74	40.707,76
CDHU	11.16.020	11.1.4	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO, LOCAL: CONTRAPISO	75,84	M3	71,14	87,50	5.395,00	6.635,85
CDHU	10.02.020	11.1.5	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	1.516,73	KG	14,47	17,80	21.947,04	26.994,86
CDHU	17.01.020	11.1.6	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	30,33	M3	740,55	910,88	22.464,24	27.631,02
CDHU	18.08.090	11.1.7	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	1.516,73	M2	123,92	152,42	187.952,81	231.181,96
CDHU	19.01.062	11.1.8	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2CM E LARGURA ATÉ 20CM, ACABAMENTO POLIDO	29,80	M	152,77	187,91	4.552,55	5.599,63
CDHU	18.08.100	11.1.9	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	797,54	M	25,46	31,32	20.305,37	24.975,60
		11.1.10	<i>PISOS EXTERNOS</i>						
CDHU	54.01.010	11.1.10.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	955,69	M2	4,06	4,99	3.880,10	4.772,52
CDHU	17.05.070	11.1.10.2	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK 20MPA	66,90	M3	870,59	1.070,83	58.240,99	71.636,42
CDHU	34.02.040	11.1.10.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	41,58	M2	13,87	17,06	576,71	709,36
			TOTAL DO ITEM 11					377.268,78	464.040,60
		12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
		12.1	<i>ÁGUA FRIA / ÁGUA QUENTE</i>						
		12.1.1	<i>RESERVATÓRIO</i>						
CDHU	46.01.020	12.1.1.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=25MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	26,74	M	28,15	34,62	752,73	925,86
CDHU	46.01.030	12.1.1.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=32MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	30,00	M	37,48	46,10	1.124,40	1.383,01
CDHU	46.01.050	12.1.1.3	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=50MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	203,78	M	50,24	61,80	10.237,91	12.592,63
CDHU	48.05.010	12.1.1.4	TORNEIRA DE BOIA, DN=3/4"	2,00	UND	98,50	121,16	197,00	242,31
CDHU	47.01.020	12.1.1.5	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN=3/4"	4,00	UND	71,63	88,10	286,52	352,42
CDHU	47.01.030	12.1.1.6	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN=1"	1,00	UND	87,74	107,92	87,74	107,92
CDHU	47.01.050	12.1.1.7	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN=1 1/2"	7,00	UND	137,42	169,03	961,94	1.183,19
		12.1.2	<i>EDIFICAÇÃO</i>						
CDHU	46.01.020	12.1.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=25MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	112,22	M	28,15	34,62	3.158,99	3.885,56
CDHU	46.01.050	12.1.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=50MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	184,18	M	50,24	61,80	9.253,20	11.381,44
CDHU	47.02.050	12.1.2.3	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN=1 1/2" - LINHA ESPECIAL	12,00	UND	176,00	216,48	2.112,00	2.597,76
CDHU	47.02.020	12.1.2.4	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN=3/4" - LINHA ESPECIAL	36,00	UND	107,43	132,14	3.867,48	4.757,00
CDHU	47.04.040	12.1.2.5	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN 1 1/2"	20,00	UND	316,36	389,12	6.327,20	7.782,46
SINAPI	89716	12.1.2.6	TUBO CPVC SOLDÁVEL DN 22MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62,47	M	25,49	31,35	1.592,36	1.958,60
SINAPI	89771	12.1.2.7	TUBO CPVC SOLDÁVEL DN 42MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,11	M	53,73	66,09	2.316,30	2.849,05
CDHU	44.20.100	12.1.2.8	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN 1/2"	49,00	UND	40,26	49,52	1.972,74	2.426,47
		12.2	<i>ESGOTO</i>						
CDHU	46.02.070	12.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	119,21	M	72,31	88,94	8.620,08	10.602,69
CDHU	46.02.010	12.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	33,86	M	33,86	41,65	1.146,50	1.410,19
CDHU	46.02.050	12.2.3	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	47,81	M	42,91	52,78	2.051,53	2.523,38
CDHU	46.02.060	12.2.4	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	13,01	M	67,44	82,95	877,39	1.079,20
CDHU	49.01.040	12.2.5	CAIXA SIFONADA PVC DN 150X185X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	6,00	UND	115,78	142,41	694,68	854,46
CDHU	49.01.030	12.2.6	CAIXA SIFONADA PVC DN 150X150X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	4,00	UND	105,44	129,69	421,76	518,76
CDHU	49.08.250	12.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC DN30CM	8,00	UND	384,84	473,35	3.078,72	3.786,83
CDHU	49.03.036	12.2.8	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPAS REFORÇADA - CAP 19 LTS	1,00	UND	449,45	552,82	449,45	552,82
CDHU	49.03.020	12.2.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM EM ALVENARIA - SAÍDA	1,00	UND	289,31	355,85	289,31	355,85
CDHU	44.20.260	12.2.10	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4" X 2"	24,00	UND	29,63	36,44	711,12	874,68
CDHU	44.20.620	12.2.11	VÁLVULA AMERICANA	2,00	UND	58,15	71,52	116,30	143,05
CDHU	44.20.640	12.2.12	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	22,00	UND	86,23	106,06	1.897,06	2.333,38
		12.3	<i>PLUVIAL</i>						
CDHU	46.02.060	12.3.1	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	342,53	M	67,44	82,95	23.100,22	28.413,27



CDHU	46.02.070	12.3.2	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	94,29	M	72,31	88,94	6.818,11	8.386,28
CDHU	46.03.060	12.3.3	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE R, DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	116,46	M	151,54	186,39	17.648,35	21.707,47
CDHU	46.05.050	12.3.4	TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, DN=200MM, INCLUSIVE CONEXÕES	116,96	M	152,25	187,27	17.807,16	21.902,81
CDHU	43.12.500	12.3.5	FILTRO DE AREIA COM CARGA DE AREIA FILTRANTE	1,00	UND	3.697,20	4.547,56	3.697,20	4.547,56
CDHU	48.02.300	12.3.6	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE 5.000 LITROS	1,00	UND	8.609,76	10.590,00	8.609,76	10.590,00
CDHU	43.10.230	12.3.7	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 2CV	2,00	UND	3.695,55	4.545,53	7.391,10	9.091,05
CDHU	49.06.190	12.3.8	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM FUROS REDONDOS, 79,5X24,5X8CM	15,00	UND	95,80	117,83	1.437,00	1.767,51
CDHU	49.06.020	12.3.9	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	0,84	M2	1.099,73	1.352,67	923,77	1.136,24
		12.4	LOUÇAS E METAIS						
CDHU	44.01.050	12.4.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	20,00	UND	295,05	362,91	5.901,00	7.258,23
CDHU	44.20.080	12.4.2	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	20,00	UND	103,68	127,53	2.073,60	2.550,53
CDHU	44.01.310	12.4.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	810,49	996,90	1.620,98	1.993,81
CDHU	44.01.110	12.4.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	269,42	331,39	5.388,40	6.627,73
CDHU	44.02.062	12.4.5	BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2CM, ACABAMENTO POLIDO	10,81	M2	793,92	976,52	8.582,28	10.556,20
CDHU	44.03.315	12.4.6	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL ALAVANCA	20,00	UND	116,34	143,10	2.326,80	2.861,96
CDHU	44.03.440	12.4.7	TORNEIRA CURTA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN 3/4"	2,00	UND	44,87	55,19	89,74	110,38
CDHU	44.03.590	12.4.8	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	2,00	UND	210,30	258,67	420,60	517,34
CDHU	44.03.380	12.4.9	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN=3/4"	6,00	UND	46,00	56,58	276,00	339,48
CDHU	44.06.320	12.4.10	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 560X330X140MM	2,00	UND	322,29	396,42	644,58	792,83
		12.5	COMPLEMENTOS						
CDHU	30.01.080	12.5.1	BARRA DE APOIO RETA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 800MM	6,00	UND	149,16	183,47	894,96	1.100,80
CDHU	30.01.061	12.5.2	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4", COMPRIMENTO DE 25 A 30CM	4,00	UND	207,80	255,59	831,20	1.022,38
CDHU	44.03.180	12.5.3	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	13,00	UND	81,74	100,54	1.062,62	1.307,02
CDHU	44.03.130	12.5.4	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800ML	13,00	UND	61,88	76,11	804,44	989,46
CDHU	44.03.050	12.5.5	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS P/ ROLÃO	20,00	UND	89,32	109,86	1.786,40	2.197,27
		12.5.6	BEBEDOURO COLETIVO						
CDHU	11.01.130	12.5.6.1	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	0,06	M3	456,42	561,40	27,39	33,68
CDHU	11.16.040	12.5.6.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	0,06	M3	142,28	175,00	8,54	10,50
CDHU	09.01.020	12.5.6.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	1,62	M2	91,06	112,00	147,52	181,45
CDHU	10.01.060	12.5.6.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	15,84	KG	12,48	15,35	197,68	243,15
CDHU	10.01.040	12.5.6.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	15,00	KG	11,12	13,68	166,80	205,16
CDHU	18.12.020	12.5.6.6	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5X5CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	2,94	M2	192,00	236,16	564,48	694,31
CDHU	44.20.640	12.5.6.7	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	9,00	UND	86,23	106,06	776,07	954,57
CDHU	44.03.440	12.5.6.8	TORNEIRA CURTA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN 3/4"	9,00	UND	44,87	55,19	403,83	496,71
		12.6	GLP						
CDHU	46.10.010	12.6.1	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN=15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	13,46	M	89,83	110,49	1.209,11	1.487,21
			TOTAL DO ITEM 12					188.240,10	231.535,32
		13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICAS, LÓGICA E SPDA						
CDHU	38.21.130	13.1	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	192,00	m	122,09	150,17	23.441,28	28.832,77
CDHU	38.22.630	13.2	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	192,00	m	73,75	90,71	14.160,00	17.416,80
CDHU	38.23.020	13.3	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	80,00	un	21,30	26,20	1.704,00	2.095,92
CDHU	38.19.030	13.4	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	950,00	m	15,44	18,99	14.668,00	18.041,64
CDHU	40.07.010	13.5	Caixa em PVC de 4' x 2'	201,00	un	13,66	16,80	2.745,66	3.377,16
CDHU	49.03.022	13.6	Caixa premoldada com tampa em concreto, 40 x 40 x 35 cm	5,00	un	119,23	146,65	596,15	733,26
CDHU	37.03.200	13.7	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	5,00	un	643,43	791,42	3.217,15	3.957,09
CDHU	37.10.010	13.8	Barramento de cobre nu	3,00	kg	112,87	138,83	338,61	416,49
CDHU	40.04.450	13.9	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	153,00	un	23,49	28,89	3.593,97	4.420,58
CDHU	40.05.020	13.10	Interruptor com 1 tecla simples e placa	12,00	un	22,79	28,03	273,48	336,38
CDHU	40.05.100	13.11	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	2,00	un	32,06	39,43	64,12	78,87
CDHU	40.05.040	13.12	Interruptor com 2 teclas simples e placa	10,00	un	32,24	39,66	322,40	396,55
CDHU	40.05.060	13.13	Interruptor com 3 teclas simples e placa	8,00	un	47,67	58,63	381,36	469,07
CDHU	41.02.551	13.14	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	335,00	un	36,83	45,30	12.338,05	15.175,80
CDHU	41.14.070	13.15	Luminária retangular de sobreponto tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares	170,00	un	66,01	81,19	11.221,70	13.802,69
CDHU	37.13.840	13.16	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	2,00	un	55,48	68,24	110,96	136,48
CDHU	37.13.800	13.17	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	26,00	un	21,16	26,03	550,16	676,70
CDHU	37.17.090	13.18	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	3,00	un	360,59	443,53	1.081,77	1.330,58
CDHU	37.24.032	13.19	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 Ka	12,00	un	221,97	273,02	2.663,64	3.276,28
CDHU	97.02.197	13.20	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	3,00	un	18,62	22,90	55,86	68,71
CDHU	39.21.010	13.21	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Branco	450,00	m	2,45	3,01	1.102,50	1.356,08
CDHU	39.21.010	13.22	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Azul	450,00	m	2,45	3,01	1.102,50	1.356,08
CDHU	39.21.010	13.23	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Amarelo	335,00	m	2,45	3,01	820,75	1.009,52
CDHU	39.21.010	13.24	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Verde	200,00	m	2,45	3,01	490,00	602,70
CDHU	39.21.020	13.25	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Vermelho	952,00	m	3,25	4,00	3.094,00	3.805,62
CDHU	39.21.020	13.26	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Azul	1.240,00	m	3,25	4,00	4.030,00	4.956,90



CDHU	37.13.840	14.9	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	15,00	un	55,48	68,24	832,20	1.023,61
CDHU	37.10.010	14.10	Barramento de cobre nu	2,00	Kg	112,87	138,83	225,74	277,66
CDHU	37.17.110	14.11	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	3,00	un	428,87	527,51	1.286,61	1.582,53
CDHU	37.17.100	14.12	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	1,00	un	432,18	531,58	432,18	531,58
CDHU	37.24.032	14.13	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 50 até 80 Ka	6,00	un	221,97	273,02	1.331,82	1.638,14
CDHU	43.20.130	14.14	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	15,00	un	40,94	50,36	614,10	755,34
TOTAL DO ITEM 14								128.739,28	158.349,31
15 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
CDHU	50.05.080	15.1	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	25,00	un	107,89	132,70	2.697,25	3.317,62
CDHU	97.02.195	15.2	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	25,00	un	12,23	15,04	305,75	376,07
CDHU	97.02.194	15.3	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	28,00	un	12,61	15,51	353,08	434,29
CDHU	97.02.197	15.4	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	4,00	un	18,62	22,90	74,48	91,61
CDHU	50.10.058	15.5	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	6,00	un	186,49	229,38	1.118,94	1.376,30
CDHU	50.10.100	15.6	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	4,00	un	194,60	239,36	778,40	957,43
CDHU	43.10.110	15.7	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, H _{max} = 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	1,00	un	5.280,81	6.495,40	5.280,81	6.495,40
CDHU	50.01.320	15.8	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m	4,00	un	2.043,69	2.513,74	8.174,76	10.054,95
CDHU	50.01.090	15.9	Boteeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	5,00	un	90,18	110,92	450,90	554,61
CDHU	50.05.170	15.10	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	4,00	un	76,95	94,65	307,80	378,59
CDHU	50.05.280	15.11	Sirene tipo corneta de 12 V	4,00	un	70,32	86,49	281,28	345,97
CDHU	46.07.070	15.12	Tubo de ferro galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	53,00	m	258,26	317,66	13.687,78	16.835,97
CDHU	46.01.020	15.13	Tubo de PVC rígido soldável, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	200,00	m	28,15	34,62	5.630,00	6.924,90
CDHU	40.12.020	15.14	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 63 A	1,00	un	609,46	749,64	609,46	749,64
CDHU	37.13.660	15.15	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	2,00	un	201,67	248,05	403,34	496,11
CDHU	39.03.178	15.16	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°	360,00	m	8,56	10,53	3.081,60	3.790,37
CDHU	39.21.010	15.17	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	1400,00	m	2,45	3,01	3.430,00	4.218,90
CDHU	38.19.020	15.18	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	220,00	m	14,90	18,33	3.278,00	4.031,94
CDHU	38.04.040	15.19	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	26,00	m	39,79	48,94	1.034,54	1.272,48
CDHU	50.01.340	15.20	Abrigo para registro de Bomba de Incêndio, completo - inclusive tubulações e válvulas	1,00	un	3.341,13	4.109,59	3.341,13	4.109,59
CDHU	48.03.138	15.21	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	1,00	un	17.858,96	21.966,52	17.858,96	21.966,52
CDHU	47.01.070	15.22	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	3,00	un	390,44	480,24	1.171,32	1.440,72
CDHU	33.07.304	15.23	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 min - aplicação em estrutura metálica	1,00	m2	1.105,27	1.359,48	1.105,27	1.359,48
CDHU	50.05.270	15.24	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	1,00	un	733,73	902,49	733,73	902,49
CDHU	48.05.010	15.25	Torneira de boia, DN= 3/4'	1,00	un	98,50	121,16	98,50	121,16
CDHU	24.03.310	15.26	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	90,00	m	209,28	257,41	18.835,20	23.167,30
CDHU	50.01.060	15.27	Abrigo para registro de recalque	1,00	m	502,61	618,21	502,61	618,21
TOTAL DO ITEM 15								94.624,89	116.388,61
16 PINTURA									
<i>PAREDES INTERNAS</i>									
CDHU	33.02.080	16.1.1	MASSA CORRIDA A BASE DE RESINA ACRILICA	698,85	M2	15,14	18,62	10.580,59	13.014,12
CDHU	33.10.030	16.1.2	TINTA ACRILICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	698,85	M2	28,51	35,07	19.924,21	24.506,78
<i>PAREDES EXTERNAS</i>									
CDHU	33.10.030	16.2.1	TINTA ACRILICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	989,89	M2	28,51	35,07	28.221,83	34.712,85
<i>ESQUADRIAS DE FERRO</i>									
CDHU	33.11.050	16.3.1	ESMALTÊ A BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	67,34	M2	41,90	51,54	2.821,55	3.470,50
TOTAL DO ITEM 16								61.548,18	75.704,26
17 COMPLEMENTOS INTERNOS									
CDHU	26.04.010	17.1	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4MM, MEDIDAS 1,00MX1,00M	8,00	M2	507,97	624,80	4.063,76	4.998,42
CDHU	97.02.030	17.2	PLACA COMEMORATIVA EM AÇO INOXIDÁVEL	0,50	M2	11.853,39	14.579,67	5.926,70	7.289,83
CDHU	98.02.210	17.3	BANCO DE MADEIRA E PÉS DE FERRO FUNDIDO PINTADO	5,00	UND	675,61	831,00	3.378,05	4.155,00
CDHU	44.03.090	17.4	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	14,00	UND	43,26	53,21	605,64	744,94
TOTAL DO ITEM 17								13.974,15	17.188,20
18 COMPLEMENTOS EXTERNOS									
CDHU	45.02.040	18.1	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS P45KG	1,00	UND	6.393,16	7.863,59	6.393,16	7.863,59
<i>ABRIGO PARA LIXO ORGÂNICO</i>									
CDHU	11.01.130	18.2.1	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	0,53	M3	456,42	561,40	241,90	297,54
CDHU	11.16.040	18.2.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	0,53	M3	142,28	175,00	75,41	92,75
CDHU	09.01.020	18.2.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	1,00	M2	91,06	112,00	91,06	112,00
CDHU	10.01.060	18.2.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	12,96	KG	312,48	384,35	4.049,74	4.981,18
CDHU	10.01.040	18.2.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	12,00	KG	12,48	15,35	149,76	184,20
CDHU	14.11.221	18.2.6	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM	6,08	M2	87,17	107,22	529,99	651,89
CDHU	24.02.080	18.2.7	PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA	2,88	M2	1.695,50	2.085,47	4.883,04	6.006,14



CDHU	18.06.102	18.2.8	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	7,97	M2	44,12	54,27	351,64	432,51
CDHU	18.06.410	18.2.9	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE	7,97	M2	11,03	13,57	87,91	108,13
CDHU	17.02.020	18.2.10	CHAPISCO	6,08	M2	6,32	7,77	38,43	47,26
CDHU	17.02.120	18.2.11	EMBOÇO COMUM	6,08	M2	20,41	25,10	124,09	152,63
CDHU	33.10.030	18.2.12	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	6,08	M2	28,51	35,07	173,34	213,21
CDHU	33.11.050	18.2.13	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	2,88	M2	41,90	51,54	120,67	148,43
CDHU	46.02.050	18.2.14	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	1,00	M	42,91	52,78	42,91	52,78
CDHU	46.01.020	18.2.15	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=25MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,00	M	28,15	34,62	28,15	34,62
CDHU	49.01.030	18.2.16	CAIXA SIFONADA PVC DN 150X150X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	1,00	UND	105,44	129,69	105,44	129,69
CDHU	44.03.380	18.2.17	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN=3/4"	1,00	UND	46,00	56,58	46,00	56,58
		18.3	ABRIGO PARA LIXO RECICLÁVEL						
CDHU	11.01.130	18.3.1	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	0,53	M3	456,42	561,40	241,90	297,54
CDHU	11.16.040	18.3.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	0,53	M3	142,28	175,00	75,41	92,75
CDHU	09.01.020	18.3.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	1,00	M2	91,06	112,00	91,06	112,00
CDHU	10.01.060	18.3.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	12,96	KG	12,48	15,35	161,74	198,94
CDHU	10.01.040	18.3.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	12,00	KG	11,12	13,68	133,44	164,13
CDHU	14.11.221	18.3.6	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM	6,08	M2	87,17	107,22	529,99	651,89
CDHU	24.02.080	18.3.7	PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA	2,88	M2	1.695,50	2.085,47	4.883,04	6.006,14
CDHU	18.06.102	18.3.8	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	7,97	M2	44,12	54,27	351,64	432,51
CDHU	18.06.410	18.3.9	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE	7,97	M2	11,03	13,57	87,91	108,13
CDHU	17.02.020	18.3.10	CHAPISCO	6,08	M2	6,32	7,77	38,43	47,26
CDHU	17.02.120	18.3.11	EMBOÇO COMUM	6,08	M2	20,41	25,10	124,09	152,63
CDHU	33.10.030	18.3.12	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	6,08	M2	20,41	25,10	124,09	152,63
CDHU	33.11.050	18.3.13	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	2,88	M2	41,90	51,54	120,67	148,43
CDHU	46.02.050	18.3.14	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	1,00	M	42,91	52,78	42,91	52,78
CDHU	46.01.020	18.3.15	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=25MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,00	M	28,15	34,62	28,15	34,62
CDHU	49.01.030	18.3.16	CAIXA SIFONADA PVC DN 150X150X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	1,00	UND	105,44	129,69	105,44	129,69
CDHU	44.03.380	18.3.17	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN=3/4"	1,00	UND	46,00	56,58	46,00	56,58
CDHU	35.07.020	18.4	PLATAFORMA COM 3 MASTROS GALVANIZADOS, H=7,00M	1,00	CJ	6.185,90	7.608,66	6.185,90	7.608,66
		18.5	MURO						
		18.5.1	INFRA-ESTRUTURA						
CDHU	12.05.020	18.5.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIÂMETRO DE 25CM ATÉ 20t	455,00	M	50,20	61,75	22.841,00	28.094,43
CDHU	10.01.060	18.5.1.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	92,49	KG	12,48	15,35	1.154,31	1.419,80
CDHU	10.01.040	18.5.1.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	287,56	KG	11,12	13,68	3.197,67	3.933,13
CDHU	07.02.020	18.5.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	29,40	M3	11,54	14,19	339,23	417,26
CDHU	17.01.040	18.5.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	0,94	M3	660,83	812,82	618,10	760,26
CDHU	09.01.020	18.5.1.6	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	133,62	M2	91,06	112,00	12.167,44	14.965,95
CDHU	10.01.060	18.5.1.7	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	233,84	KG	12,48	15,35	2.918,26	3.589,46
CDHU	10.01.040	18.5.1.8	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	654,74	KG	11,12	13,68	7.280,69	8.955,24
CDHU	11.01.130	18.5.1.9	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	9,35	M3	456,42	561,40	4.269,08	5.250,97
CDHU	11.16.040	18.5.1.10	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	9,35	M3	142,28	175,00	1.330,80	1.636,89
CDHU	32.16.010	18.5.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	164,80	M2	18,05	22,20	2.974,60	3.658,76
CDHU	06.11.040	18.5.1.12	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	19,11	M3	15,74	19,36	300,75	369,93
		18.5.2	SUPER-ESTRUTURA						
		18.5.2.1	PILARES						
CDHU	09.01.030	18.5.2.1.1	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	177,45	M2	232,72	286,25	41.296,16	50.794,28
CDHU	10.01.060	18.5.2.1.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	199,06	KG	12,48	15,35	2.484,30	3.055,69
CDHU	10.01.040	18.5.2.1.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	557,38	KG	11,12	13,68	6.198,01	7.623,55
CDHU	11.01.130	18.5.2.1.4	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	7,96	M3	456,42	561,40	3.634,24	4.470,12
CDHU	11.16.040	18.5.2.1.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	7,96	M3	142,28	175,00	1.132,90	1.393,47
		18.5.2.2	VIGAS						
CDHU	09.01.030	18.5.2.2.1	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	89,08	M2	232,72	286,25	20.730,70	25.498,76
CDHU	10.01.060	18.5.2.2.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60	156,00	KG	12,48	15,35	1.946,88	2.394,66
CDHU	10.01.040	18.5.2.2.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50	436,80	KG	11,12	13,68	4.857,22	5.974,38
CDHU	11.01.130	18.5.2.2.4	CONCRETO USINADO FCK 25MPA	6,24	M3	456,42	561,40	2.846,05	3.500,64
CDHU	11.16.040	18.5.2.2.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	6,24	M3	142,28	175,00	887,20	1.091,26
		18.5.3	ALVENARIA						
CDHU	14.04.210	18.5.3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO DE 14CM	556,75	M2	76,71	94,35	42.708,29	52.531,20
		18.5.4	REVESTIMENTO						
CDHU	17.02.020	18.5.4.1	CHAPISCO	1.113,50	M2	6,32	7,77	7.037,32	8.655,90
CDHU	17.02.120	18.5.4.2	EMBOÇO COMUM	1.113,50	M2	20,41	25,10	22.726,54	27.953,64
		18.5.5	PINTURA						
CDHU	33.10.030	18.5.5.1	TITA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	1.113,50	M2	28,51	35,07	31.745,89	39.047,44
		18.5.6	RUFO						
CDHU	16.33.022	18.5.6.1	RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33M	222,70	M	101,14	124,40	22.523,88	27.704,37
		18.5.7	GRADIL						
CDHU	24.02.040	18.5.7.1	PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	14,50	M2	1.051,99	1.293,95	15.253,86	18.762,24
		18.5.8	RECREAÇÃO						



CDHU	35.05.200	18.5.8.1	CENTRO DE ATIVIDADE EM MADEIRA RÚSTICA	1,00	CJ	5.414,62	6.659,98	5.414,62	6.659,98
CDHU	35.05.210	18.5.8.2	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA	1,00	CJ	1.764,66	2.170,53	1.764,66	2.170,53
CDHU	35.05.220	18.5.8.3	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA	1,00	CJ	1.480,41	1.820,90	1.480,41	1.820,90
CDHU	35.05.240	18.5.8.4	GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)	1,00	CJ	1.980,51	2.436,03	1.980,51	2.436,03
		18.5.9	PASSEIO PÚBLICO						
CDHU	54.01.010	18.5.9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	450,84	M2	4,06	4,99	1.830,41	2.251,40
CDHU	17.01.040	18.5.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	13,53	M3	660,83	812,82	8.937,86	10.993,57
CDHU	17.05.070	18.5.9.3	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK = 20MPA, ESPESSURA 7,00CM	31,56	M3	870,59	1.070,83	27.474,78	33.793,97
			TOTAL DO ITEM 18					367.189,07	451.642,55
		19	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
CDHU	55.01.020	19.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.600,00	M2	11,81	14,53	18.896,00	23.242,08
			TOTAL DO ITEM 19					18.896,00	23.242,08
			PREÇO TOTAL GLOBAL SEM BDI					R\$ 3.981.602,61	
			PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI 23%						R\$ 4.897.371,20

Ibitinga/SP, 08 de Fevereiro de 2023.

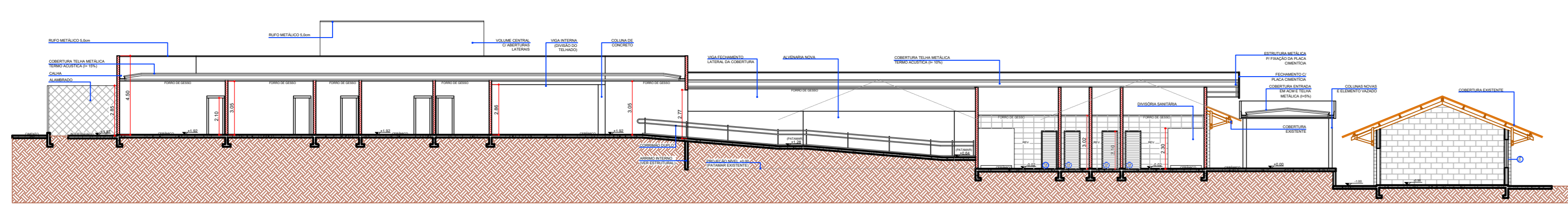
Fonte:

- (1) Tabela SINAPI data base Dezembro/2022 Desonerado
- (2) Tabela CDHU data base (versão 188) Desonerado

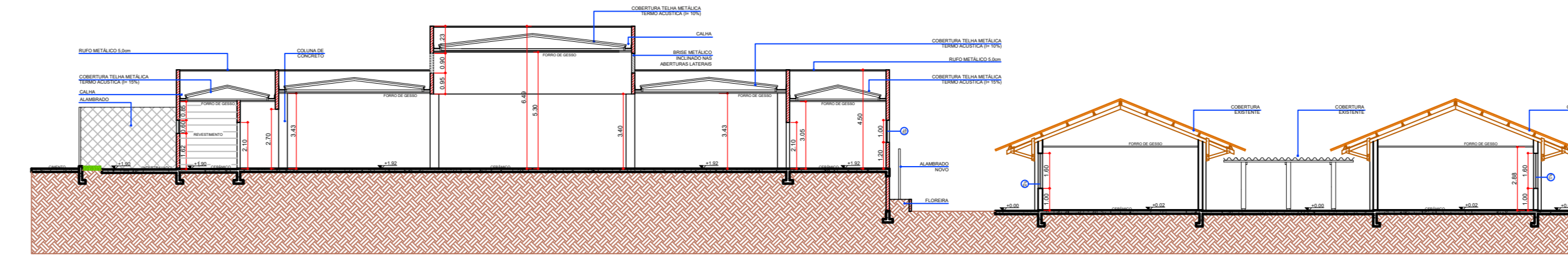
Engº Civil Marcio Renato Negrini
 CREA/SP 5060738844
 Secretário de Obras Públicas



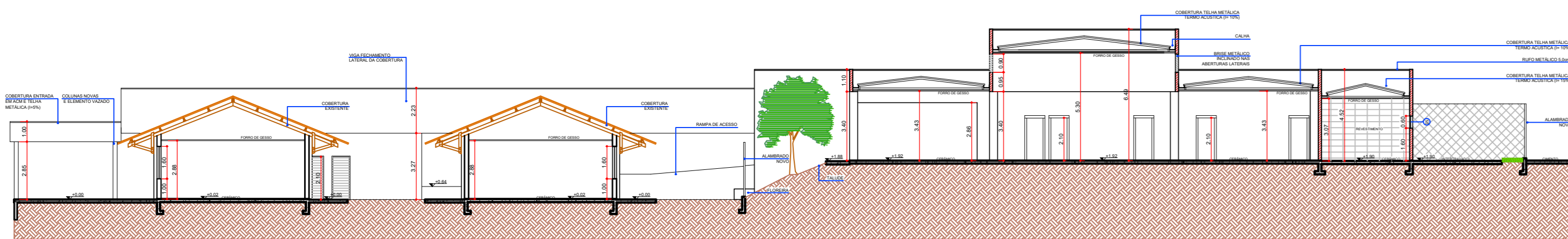
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA



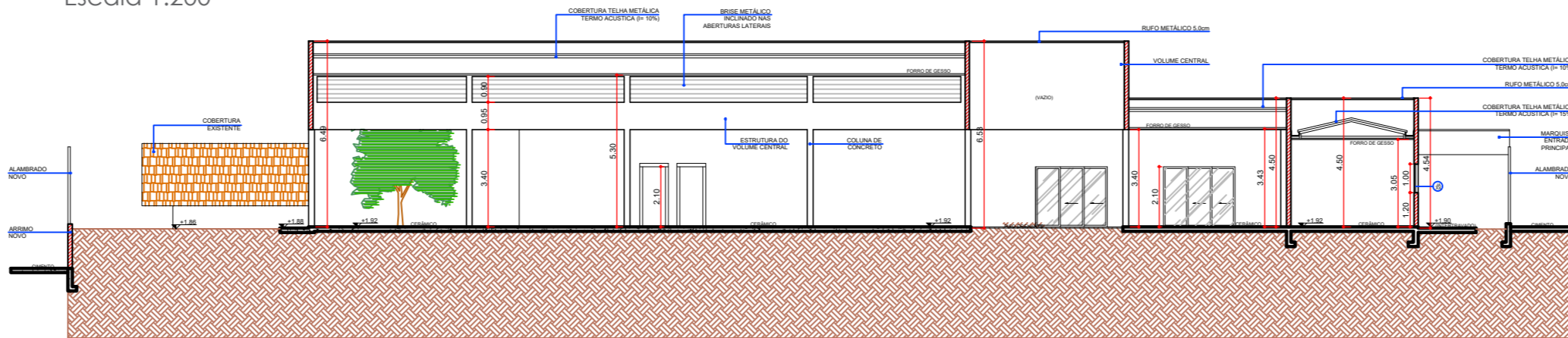
CORTE AA
Escala 1:200



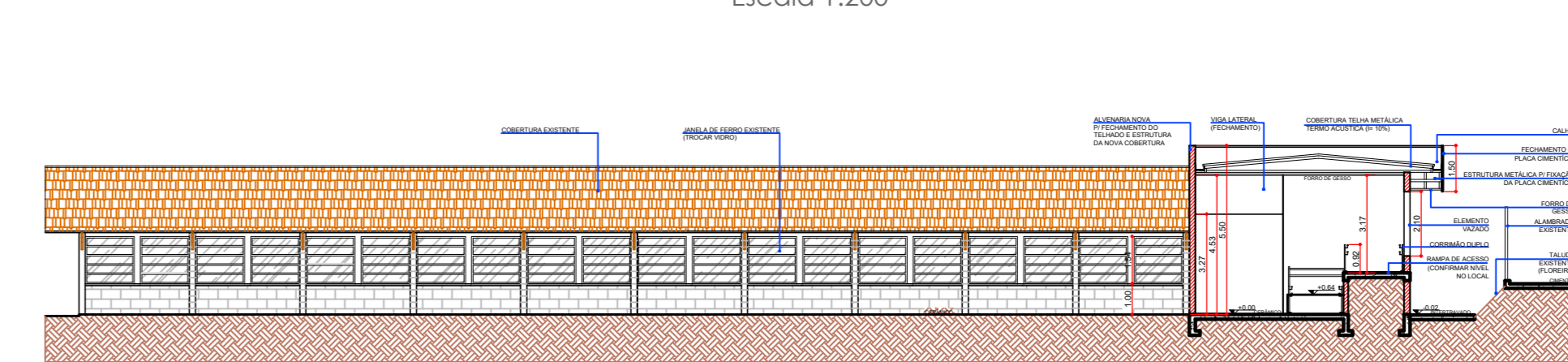
CORTE BB
Escala 1:200



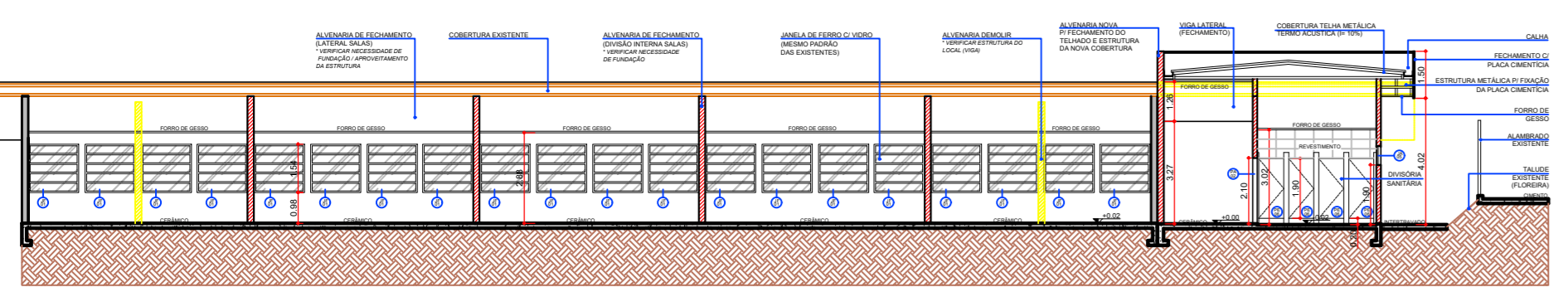
CORTE CC
Escala 1:200



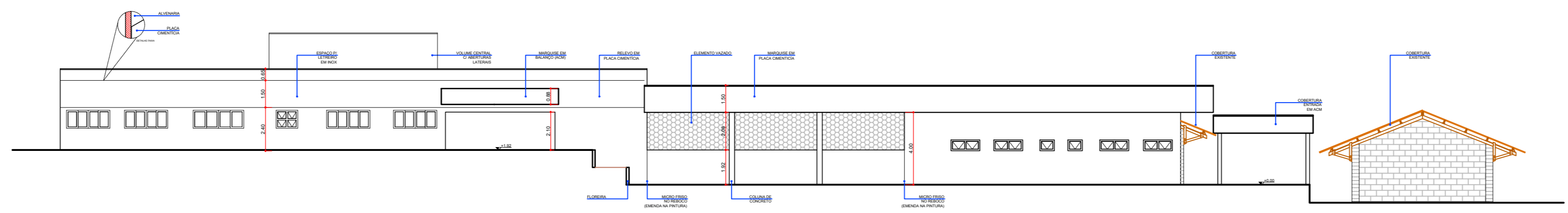
CORTE DD
Escala 1:200



CORTE EE
Escala 1:200



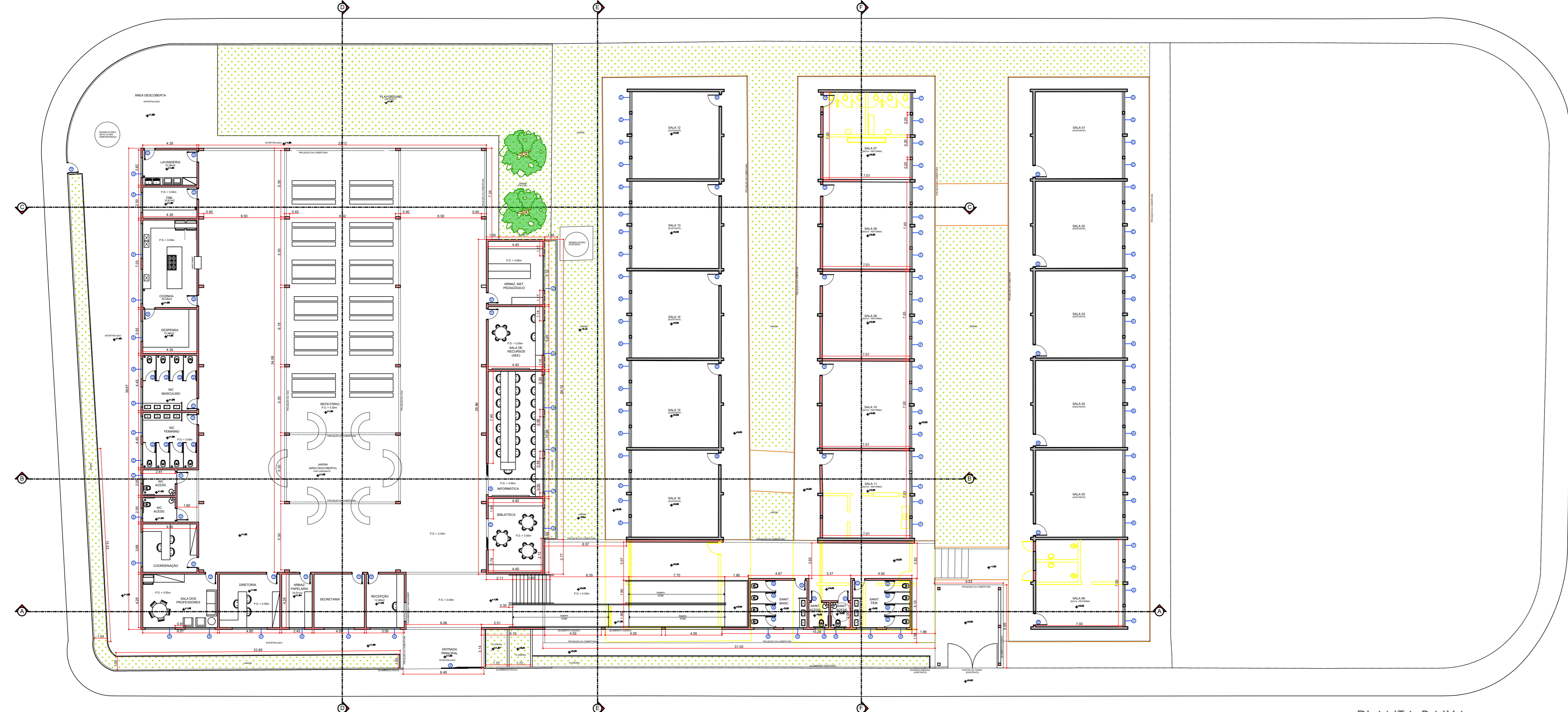
CORTE FF
Escala 1:200



FACHADA
Escala 1:200



LOCALIZAÇÃO
Sem Escala



PLANTA BAIXA
Escala 1:200

LEGENDA

- EXISTENTE
- A CONSTRUIR
- A DEMOLIR

TABELA ESQUADRIAS

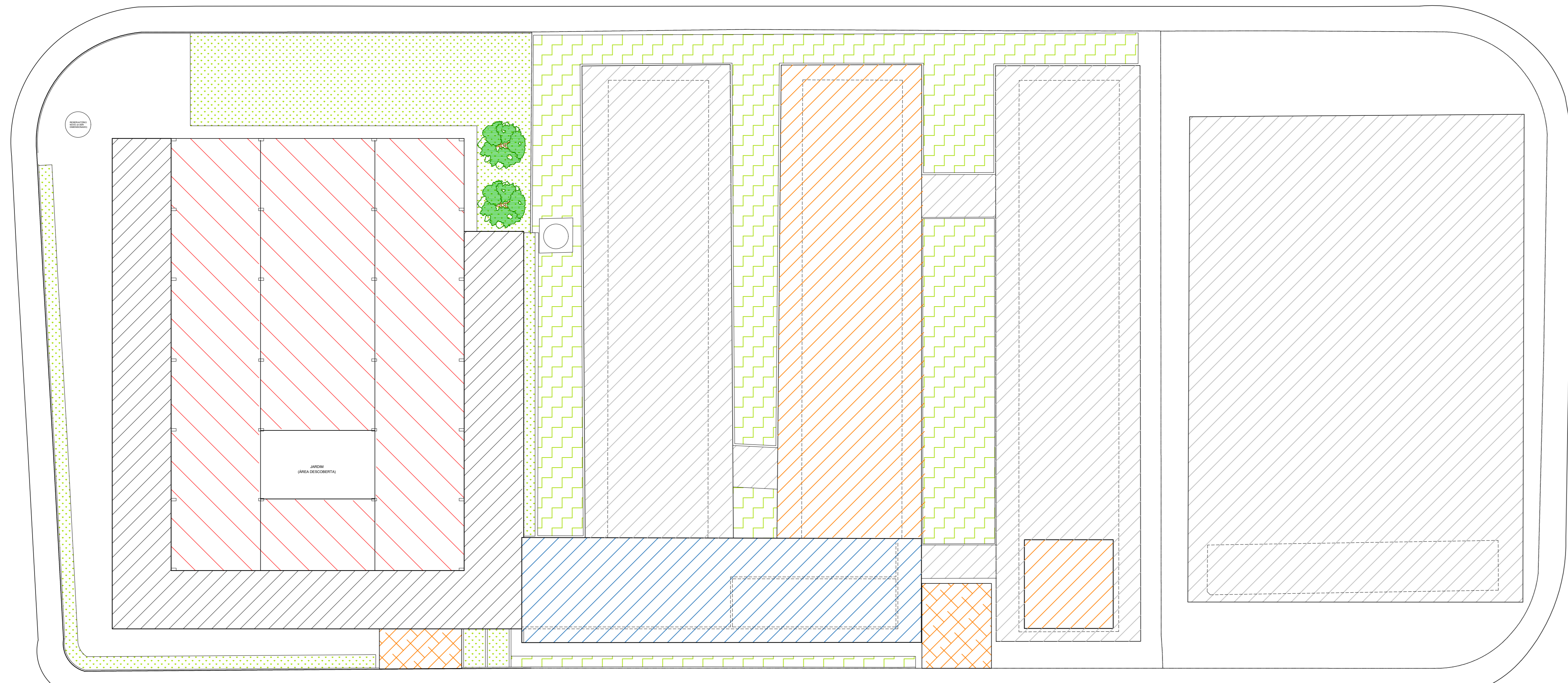
PT	PORTA DE MADEIRA	0,80x2,10m	ABRIR
PT	ABERTURA PI DENTRO / ACABAM. VERNIZ	0,80x2,10m	ABRIR
PT	PORTÃO DE FERRO	0,80x2,10m	ABRIR
CI	GRADIL / ABERTURA PI DENTRO / ACABAM. PINTURA	0,80x2,70m	CORRER
PT	PORTA DE ALUMÍNIO	0,80x2,10m	ABRIR
PT	VENEZIANA / ABERTURA PI FORA / ACABAM. BRANCO	0,80x2,10m	ABRIR
PT	PORTA DE ALUMÍNIO	2,80x1,00m	CORRER
PT	VIDRO INCOLOR / ABERTURA 3 FOLHAS / ACABAM. BRANCO	0,80x2,10m	ABRIR
PT	PORTA DE ALUMÍNIO	0,80x2,10m	ABRIR
PT	VENEZIANA / ABERTURA PI FORA / ACABAM. BRANCO	0,80x1,90m	ABRIR
PT	DIVISÓRIA SANITÁRIA / ACABAMENTO MESMO MATERIAL	2,80x1,00m / 1,20m	CORRER
PT	JANELA DE ALUMÍNIO	2,40x1,00m / 1,20m	CORRER
PT	JANELA DE ALUMÍNIO	2,40x1,00m / 1,20m	CORRER
PT	JANELA DE ALUMÍNIO	1,80x0,80m / 1,60m	M. AR / VIDRO FOSCO / TELA CONTRA INSETOS
PT	JANELA DE ALUMÍNIO	0,80x0,80m / 1,60m	M. AR / VIDRO FOSCO / TELA CONTRA INSETOS
PT	JANELA DE ALUMÍNIO	1,20x0,80m / 1,80m	M. AR / VIDRO FOSCO / TELA CONTRA INSETOS

QUADRO DE ÁREAS - GERAL

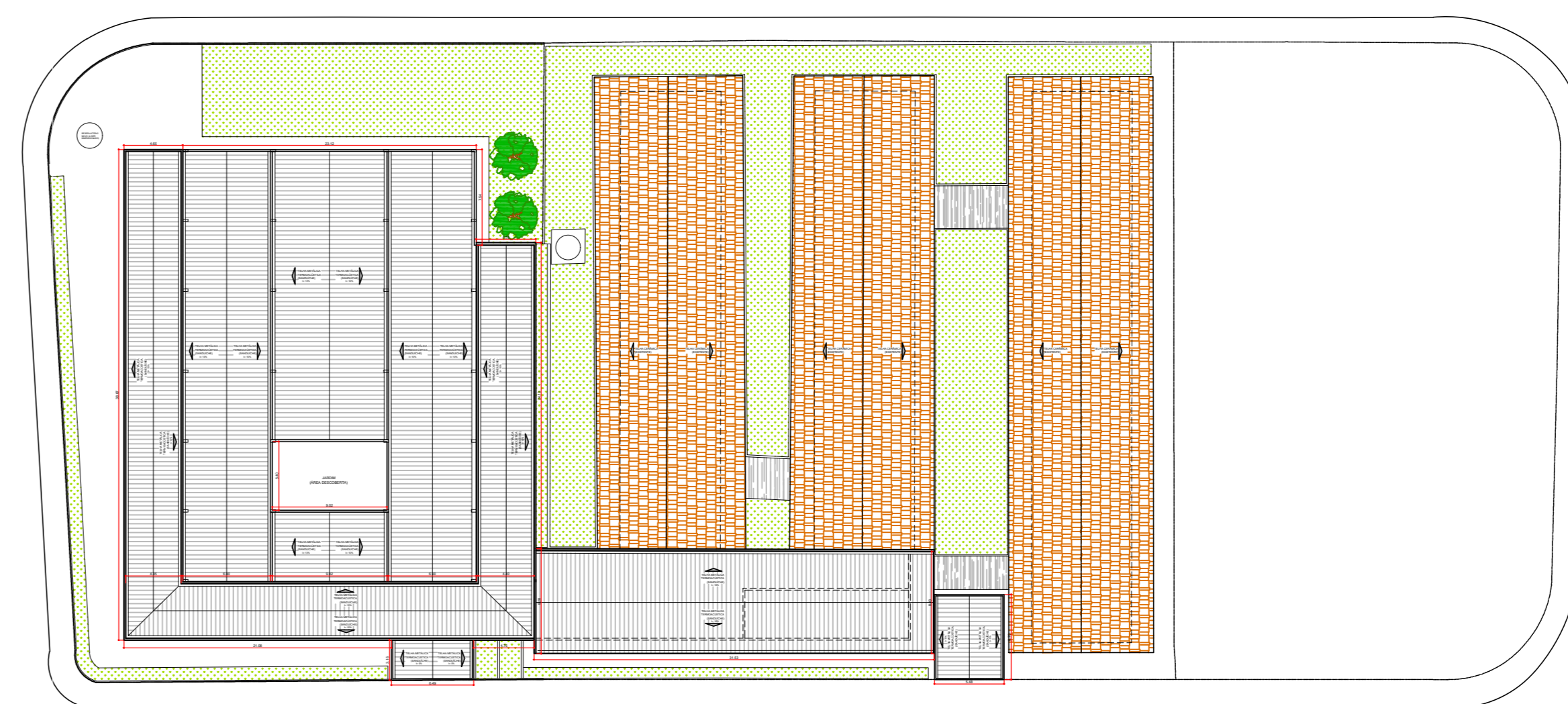
TERRENO	5883,05m²
EXISTENTE (MANUTENÇÃO)	
QUADRA	1013,76m²
SALAS AULA	901,32m²
A REFORMAR (INTERNA)	
SALAS BLOCO 1	48,94m²
SALAS BLOCO 2	424,37m²
A CONSTRUIR	
SANITÁRIOS	54,07m²
CIRCULAÇÃO	158,41m²
BEIRAL (SANITÁRIOS)	47,63m²
PÁTIO	739,31m²
BLOCO NOVO	430,40m²
MÁRQUISES (SANTIMÓDAS)	57,03m²
A DEMOLIR	
SALAS AULA	188,87m²
TOTAL GERAL (ITA OCUPAÇÃO ELIMEN)	3686,37m²
ÁREA VERDE	
EXISTENTE	548,53m²
AMPLIAÇÃO	307,91m²
TOTAL PERMEÁVEL (ALBEN)	856,44m²

LEGENDA IMPLANTAÇÃO

- EXISTENTE - MANUTENÇÃO
- A CONSTRUIR NOVO
- A CONSTRUIR APÓS DEMOLIÇÃO
- REFORMA INTERNA
- COBERTURA ACM A EXECUTAR
- ÁREA PERMEÁVEL A EXECUTAR
- ÁREA PERMEÁVEL EXISTENTE



IMPLANTAÇÃO
Escala 1:200



PLANTA DE COBERTURA
Escala 1:400

IBI032 | 202107-000 | 01/01

ESCALAS INDICADAS

REVISÃO 00

OBRA

IBITINGA
REFORMA E AMPLIAÇÃO
PROFª FRANCISCA SIMÕES
JARDIM TRÊS IRMÃOS

TÍTULO
PROJETO ARQUITETÔNICO

CRISTINA MARIA KALIL ARANTES
Prefeita Municipal

MARCIO RENATO NEGRINI
Secretário de Obras Públicas
CREA 5060738844

PROJETO	VISTO	DATA

