



Faculdade de
Engenharia de
Alimentos

Planilha Orçamentária Sintética com Valores do Material e da Mão de Obra - CDHU Tabela 189 de Março/2024

FONTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SUBITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	MAT. - UNIT.	M.O. - UNIT	UNIT.MAT + M.O.	MAT. TOTAL	M.O. TOTAL	TOTAL MAT+M.O.	B.D.I. %	MAT. - UNIT. COM B.D.I.	M.O. - UNIT COM B.D.I.	UNIT.MAT+M.O. COM B.D.I.	MAT. TOTAL COM B.D.I.	M.O. TOTAL COM B.D.I.	TOTAL MAT. + M.O. COM BDI	
1 - CANTEIRO DE OBRA																						18.977,48
CDHU	2024/03	1 - CANTEIRO DE OBRA	1.1 - PLACA DE OBRA	1.1.1	02.08.040	Placa Metálica de identificação da obra - Padão Estado São Paulo	M2	6,00	303,78	26,47	330,25	1.822,68	158,82	1.981,50	22,12	370,98	32,33	403,30	2.225,66	193,95	2.419,61	
CDHU	2024/03	1 - CANTEIRO DE OBRA	1.2 - CANTEIRO DE OBRA	1.2.1	02.02.140	Canteiro de obras conforme NBR-18 e NR-24	MCS	5,00	1.179,98	139,42	1.319,40	5.899,90	697,10	6.597,00	22,12	1.440,99	170,26	1.611,25	7.204,96	851,30	8.056,26	
C.P.U	2024/03	1 - CANTEIRO DE OBRA	1.2 - CANTEIRO DE OBRA	1.2.2	----	Mobilização de Canteiro de Obras.	UNID.	1,00	461,59	306,64	768,23	461,59	306,64	768,23	22,12	563,69	374,47	938,16	563,69	374,47	938,16	
C.P.U	2024/03	1 - CANTEIRO DE OBRA	1.2 - CANTEIRO DE OBRA	1.2.3	----	Ligação Provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras.	UNID.	1,00	638,41	821,82	1.460,23	638,41	821,82	1.460,23	22,12	779,62	1.003,61	1.783,23	779,62	1.003,61	1.783,23	
C.P.U	2024/03	1 - CANTEIRO DE OBRA	1.2 - CANTEIRO DE OBRA	1.2.4	----	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima inclusive poste, medidor e Disjuntor 100A.	UNID.	1,00	2.140,69	1.120,71	3.261,40	2.140,69	1.120,71	3.261,40	22,12	2.614,21	1.368,62	3.982,83	2.614,21	1.368,62	3.982,83	
CDHU	2024/03	1 - CANTEIRO DE OBRA	1.2 - CANTEIRO DE OBRA	1.2.5	34.20.080	Alambrado com tela soldada galvanizada, fia em mourão de concreto armado reto.	M	20,00	62,58	11,00	73,58	1.251,60	220,00	1.471,60	22,12	76,42	13,43	89,86	1.528,45	268,66	1.797,12	
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES																						4.815,50
CDHU	2024/03	2 - DEMOLIÇÃO	2.1 - DEMOLIÇÃO ALVENARIA	2.1.1	03.01.250	Demolição mecanizada de parede de alvenaria, pavimento ou piso em concreto.	M2	50,00	22,40	8,14	30,54	1.120,00	407,00	1.527,00	22,12	27,35	9,94	37,30	1.367,74	497,03	1.864,77	
CDHU	2024/03	2 - DEMOLIÇÃO	2.2 - REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO	2.2.1	04.18.060	Remoção de antenas e outros elementos instalados na Laje de cobertura da caixa de elevador existente.	UNID.	1,00	-	250,25	250,25	-	250,25	250,25	22,12	-	305,61	305,61	-	305,61	305,61	
CDHU	2024/03	2 - DEMOLIÇÃO	2.2 - REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO	2.2.2	04.02.140	Retirada de equipamento monta carga existente, incluindo Infraestrutura de sustentação, componentes elétricos e portas metálicas, conforme Memorial Descritivo.	KG	950,00	2,28	-	2,28	2.166,00	-	2.166,00	22,12	2,78	-	2,78	2.645,12	-	2.645,12	
3 - SUPERESTRUTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO E RUFO																						7.662,00
CDHU	2024/03	3 - SUPERESTRUTURA	3.1 - EXECUÇÃO DE ALVENARIA	3.1.1	14.04.210	Execução de alvenaria de vedação com blocos de concreto de 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede de 14 cm, para adequação das portas existentes na caixa de elevador, conforme Memorial Descritivo e projeto executivo.	M2	12,00	46,30	35,90	82,20	555,60	430,80	986,40	22,12	56,54	43,84	100,38	678,50	526,09	1.204,59	
CDHU	2024/03	3 - SUPERESTRUTURA	3.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO	3.2.1	32.17.040	Execução de impermeabilização com aplicação de argamassa impermeável acrílica e pintura com membrana acrílica nas lajes de cobertura da caixa de elevador, marquise, piso e paredes internas (H=100 cm), conforme Memorial Descritivo.	M2	58,84	17,13	17,18	34,31	1.007,93	1.010,87	2.018,80	22,12	20,92	20,98	41,90	1.230,88	1.234,48	2.465,36	
CDHU	2024/03	3 - SUPERESTRUTURA	3.3 - SOLERA DE GRANTO.	3.3.1	19.01.064	Instalação de soleira ou peitoris em granito, conforme Memorial Descritivo.	M	3,00	164,45	27,25	191,70	493,35	81,75	575,10	22,12	200,83	33,28	234,10	602,48	99,83	702,31	
CDHU	2024/03	3 - SUPERESTRUTURA	3.4 - RUFO	3.4.1	16.33.052	Instalação de rufo em chapa metálica de aço Galvanizado N.24 desenvolvimento 50 cm, inclusive pintura, conforme Memorial Descritivo.	M	17,80	83,51	65,07	148,58	1.486,48	1.158,25	2.644,72	22,12	101,98	79,46	181,45	1.815,29	1.414,45	3.229,74	
4 - REDE DE ÁGUA PLUVIAL																						1.740,68
CDHU	2024/03	4 - REDE DE ÁGUA PLUVIAL	4.1 - REDE EM TUBULAÇÃO PVC.	4.1.1	46.02.010	Instalação de tubo em pvc normal "SN" junta soltível/elástica DN 75, inclusive conexões, conforme Memorial Descritivo.	M	6,00	25,97	45,04	71,01	155,82	270,24	426,06	22,12	31,71	55,00	86,72	190,29	330,02	520,30	
CDHU	2024/03	4 - REDE DE ÁGUA PLUVIAL	4.2 - GRELHA	4.2.1	49.06.550	Caneleta moldada IN LOCO com grelha metálica, conforme Memorial Descritivo.	UNID.	1,00	978,04	21,22	999,26	978,04	21,22	999,26	22,12	1.194,38	25,91	1.220,30	1.194,38	25,91	1.220,30	
5 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																						22.765,20
CDHU	2024/03	5 - ELÉTRICA	5.1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.1.1	----	Instalação elétrica (interruptores, tomadas e demais acessórios), conforme pranchas do projeto elétrico e Memorial Descritivo.	UNID.	1,00	1.162,83	325,82	1.488,65	1.162,83	325,82	1.488,65	22,12	1.420,05	397,89	1.817,94	1.420,05	397,89	1.817,94	
CDHU	2024/03	5 - ELÉTRICA	5.1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.1.2	38.04.120	Instalação de eletroduto galvanizado incluindo acessórios, conforme Memorial Descritivo.	M	58,00	40,60	50,05	90,65	2.354,80	2.902,90	5.257,70	22,12	49,58	61,12	110,70	2.875,68	3.545,02	6.420,70	
CDHU	2024/03	5 - ELÉTRICA	5.1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.1.3	40.06.080	Instalação de condutite em liga de alumínio fundido tipo "X" incluindo acessórios e conexões conforme Memorial Descritivo.	UNID.	49,00	39,35	25,03	64,38	1.928,15	1.226,47	3.154,62	22,12	48,05	30,57	78,62	2.354,66	1.497,77	3.852,42	
CDHU	2024/03	5 - ELÉTRICA	5.1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.1.4	39.02.016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5 MM², ISOLAÇÃO EM PVC, 750V, NBR NM247, NBR NM 280	M	170,00	2,02	2,00	4,02	343,40	340,00	683,40	22,12	2,47	2,44	4,91	419,36	415,21	834,57	
CDHU	2024/03	5 - ELÉTRICA	5.1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.1.5	39.02.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #4,0 MM², ISOLAÇÃO EM PVC, 750V, NBR NM247, NBR NM 280	M	50,00	3,25	3,00	6,25	162,50	150,00	312,50	22,12	3,97	3,66	7,63	198,45	183,18	381,63	
CDHU	2024/03	5 - ELÉTRICA	5.1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.1.6	39.02.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #6,0 MM², ISOLAÇÃO EM PVC, 750V, NBR NM247, NBR NM 280	M	40,00	4,85	3,51	8,36	194,00	140,40	334,40	22,12	5,92	4,29	10,21	236,91	171,46	408,37	
CDHU	2024/03	5 - ELÉTRICA	5.1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.1.7	39.04.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #16,0 MM², ISOLAÇÃO 0,6/1KV - NBR NM247, NBR NM 280	M	112,00	12,76	2,50	15,26	1.429,12	280,00	1.709,12	22,12	15,58	3,05	18,64	1.745,24	341,94	2.087,18	
CDHU	2024/03	5 - ELÉTRICA	5.2 - QUADRO ELÉTRICO	5.2.1	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO EDIFÍCIO OFI-PAV TERREO EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 22 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTOS 3F+N+1 - 100 AMPERES - FORNECIMENTO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UNID.	1,00	4.149,16	178,09	4.327,25	4.149,16	178,09	4.327,25	22,12	5.066,95	217,48	5.284,44	5.066,95	217,48	5.284,44	
CDHU	2024/03	5 - ELÉTRICA	5.3 - ILUMINAÇÃO	5.3.1	41.14.620	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO(REFLEXÃO TOTAL DE 86%), ALOJAMENTO DO REATOR NA CARCERA(LATERAL) EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 3650, Cód. 3650.232.300 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UNID.	4,00	209,80	25,03	234,83	839,20	100,12	939,32	22,12	256,21	30,57	286,77	1.024,83	122,27	1.147,10	
CDHU	2024/03	5 - ELÉTRICA	5.3 - ILUMINAÇÃO	5.3.2	41.11.115	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELÉTRONICA DE 15W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRIGIDO, INSTALAÇÃO A H = 2,20 M, NO BARRILETE, E EM CADA PAVIMENTO DA CAIXA DE CORRIDA DO ELEVADOR. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. TATU, CÓDIGO 8157/151.458 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UNID.	3,00	119,87	25,03	144,90	359,61	75,09	434,70	22,12	146,39	30,57	176,95	439,16	91,70	530,86	
6 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA																						1.344,97



Serviço: Contratação de empresa para Modernização do equipamento de Transporte Vertical de Pessoas (Elevador) do prédio do Laboratório de Bioromas/DECAN/FEA
Endereço: Rua: Monteiro Lobato, nº 80, Cidade Universitária "Zeferino Vaz", Campinas/SP - CEP: 13.083-862
Revisão: R00
Área: 12 m² - 1 Elevador capacidade: 3 pessoas

Leis Sociais: 129,34%



Faculdade de Engenharia de Alimentos

Planilha Orçamentária Sintética com Valores do Material e da Mão de Obra - CDHU Tabela 189 de Março/2024

FORTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SUBITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	MAT. - UNIT.	M.O. - UNIT	UNIT.MAT + M.O.	MAT. TOTAL	M.O. TOTAL	TOTAL MAT+M.O.	B.DI. %	MAT. - UNIT. COM B.D.I.	M.O. - UNIT COM B.D.I.	UNIT. MAT+M.O. COM B.D.I.	MAT. TOTAL COM B.D.I.	M.O. TOTAL COM B.D.I.	TOTAL MAT. + M.O. COM BDI
CDHU	2024/03	6 - SPDA	6.1. - ATERRAMENTO	6.1.1	38.04.100	Eletroduto de PVC Rígido Roscável, na cor preta, conforme projeto	M	3,00	33,84	45,04	78,88	101,52	135,12	236,64	22,12	41,33	55,00	96,33	123,98	165,01	288,98
CDHU	2024/03	6 - SPDA	6.1. - ATERRAMENTO	6.1.2	42.05.250	Barra Chata em alumínio, 7/8" x 1/8" (10mm) com furo, incluso acessórios e curvas de decida.	M	17,00	14,82	25,03	39,85	251,94	425,51	677,45	22,12	18,10	30,57	48,66	307,67	519,63	827,30
CDHU	2024/03	6 - SPDA	6.1. - ATERRAMENTO	6.1.3	42.05.330	Caixa de inspeção para instalação de Haste 300mm, com tampa de ferro fundido reforçada	UNID.	1,00	42,91	12,51	55,42	42,91	12,51	55,42	22,12	52,40	15,28	67,68	52,40	15,28	67,68
CDHU	2024/03	6 - SPDA	6.1. - ATERRAMENTO	6.1.4	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção em ferro, conforme prancha de SPDA.	UNID.	1,00	39,35	25,03	64,38	39,35	25,03	64,38	22,12	48,05	30,57	78,62	48,05	30,57	78,62
CDHU	2024/03	6 - SPDA	6.1. - ATERRAMENTO	6.1.5	40.06.080	Condutores de inspeção 1" de PVC. Incluso conector de medição, conforme Memorial Descritivo.	UNID.	1,00	37,37	23,94	61,31	37,37	23,94	61,31	22,12	45,64	29,24	74,87	45,64	29,24	74,87
CDHU	2024/03	6 - SPDA	6.1. - ATERRAMENTO	6.1.6	42.05.210	Haste de aterramento cobre 5/8" x 2,40, conforme prancha do projeto de SPDA.	UNID.	1,00	165,68	25,03	190,71	165,68	25,03	190,71	22,12	202,33	30,57	232,90	202,33	30,57	232,90
CDHU	2024/03	6 - SPDA	6.1. - ATERRAMENTO	6.1.7	42.01.090	Minicaptor em Barra Chata de Alumínio 7/8" x 1/8", conforme prancha do projeto de SPDA.	UNID.	2,00	18,81	12,51	31,32	37,62	25,02	62,64	22,12	22,97	15,28	38,25	45,94	30,55	76,50
CDHU	2024/03	6 - SPDA	6.1. - ATERRAMENTO	6.1.8	42.20.130	Soldas exotérmica, molde HCL 5/8 50-5, conforme prancha do projeto de SPDA.	UNID.	3,00	36,81	25,03	61,84	110,43	75,09	185,52	22,12	44,95	30,57	75,52	134,86	91,70	226,56
CDHU	2024/03	6 - SPDA	6.1. - ATERRAMENTO	6.1.9	42.05.120	Terminal Estanhado 50,5mm², conforme prancha de projeto de SPDA.	UNID.	2,00	24,29	5,01	29,30	48,58	10,02	58,60	22,12	29,66	6,12	35,78	59,33	12,24	71,56
7 - ADEQUAÇÃO DE GUARDA CORPO E PISO DE SINALIZAÇÃO																					19.650,99
CDHU	2024/03	7 - GUARDA CORPO	7.1. - SERRALHERIA	7.1.1	24.03.040	ADEQUAÇÃO DO GUARDA CORPO METÁLICO, INCLUSO PINTURA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	M	32,00	363,40	128,15	491,55	11.628,80	4.100,80	15.729,60	22,12	443,78	156,50	600,28	14.201,09	5.007,90	19.208,99
CDHU	2024/03	7 - GUARDA CORPO	7.2. - SINALIZAÇÃO TÁTIL	7.2.1	30.04.030	PISO EXTERNO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL AO LONGO DAS CALÇADAS, ACESSOS A RAMPAS E ESCADAS: EM CONCRETO 38MPa, MEDIDAS: 40 X 40 X 3,5 CM, NA COR AMARELO.	M2	0,50	103,91	29,12	133,03	51,96	14,56	66,52	22,12	126,89	35,56	162,46	63,45	17,78	81,23
CDHU	2024/03	7 - GUARDA CORPO	7.2. - SINALIZAÇÃO TÁTIL	7.2.2	28.20.830	PISO INTERNO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, MEDIDAS 25 X 25 CM, NA COR AMARELO	M2	1,50	186,97	9,93	196,90	280,46	14,90	295,35	22,12	228,33	12,13	240,45	342,49	18,19	360,68
8 - PINTURA																					3.858,41
CDHU	2024/03	8-PINTURA	8.1. - PINTURA ALVENARIA	8.1.1	33.10.050	APLICAÇÃO DE LÁTEX ACRÍLICO FOSCO EM TRÊS DEMÃOS SOBRE SELADORA ACRÍLICA (PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO); REFERÊNCIA COMERCIAL: COR BRANCO, CÓDIGO 001 - CORAL, SHERWIN WILLIAMS, SUEVIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	98,00	10,74	21,50	32,24	1.052,52	2.107,00	3.159,52	22,12	13,12	26,26	39,37	1.285,34	2.573,07	3.858,41
9 - ELEVADOR																					186.156,13
CDHU	2024/03	9 - ELEVADOR	9.1. - ELEVADOR	9.1.1	30.14.020	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 225 KG PARA TRÊS PARADAS, COM DUAS ENTRADAS - PORTAS OPOSTAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UNID.	1,00	136.611,84	-	136.611,84	136.611,84	-	136.611,84	22,12	166.830,38	-	166.830,38	166.830,38	-	166.830,38
CPU	2024/03	9 - ELEVADOR	9.1. - MANUTENÇÃO	9.2.1	---	MANUTENÇÃO INTEGRAL PARA ELEVADOR 3 PARADAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	MES	12,00	-	909,33	909,33	-	10.912,02	10.912,02	22,12	-	1.110,48	1.110,48	-	13.325,75	13.325,75
10 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																					3.365,88
CDHU	2024/03	10 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.1 - AS BUILT	10.1.1	01.17.121	Elaboração de projeto "As Built"	UNID.	1,00	-	1.586,51	1.586,51	-	1.586,51	1.586,51	22,12	-	1.937,45	1.937,45	-	1.937,45	1.937,45
CDHU	2024/03	10 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.2 - DESMONTILIZAÇÃO DE CANTEIRO	10.2.1	02.01.200	Dismobilização de Canteiros de Obras	M2	30,00	17,55	7,19	24,74	526,50	215,70	742,20	22,12	21,43	8,78	30,21	642,96	263,41	906,37
CDHU	2024/03	10 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.2 - DESMONTILIZAÇÃO DE CANTEIRO	10.2.2	55.01.020	Limpeza final da obra, incluso remoção de entulho.	M2	30,00	-	14,25	14,25	-	427,50	427,50	22,12	-	17,40	17,40	-	522,06	522,06
11 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																					16.501,84
Tribunal de Contas da União	Acórdão 2.622/2013	11 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.1.1	---	Administração do Local da Obra	UNID.	1,00	-	13.512,80	13.512,80	-	13.512,80	13.512,80	22,12	-	16.501,84	16.501,84	-	16.501,84	16.501,84

Total material:	R\$	184.088,32
Total mão de obra	R\$	32.810,61

Total de materiais com B.D.I.:	R\$	224.808,66
Total de mão de obra com B.D.I.:	R\$	40.068,32
Total materiais + mão de obra com BDI:	R\$	264.876,98
Total Administração local com BDI:	R\$	16.501,84
Total final da obra com D.B.I.:	R\$	281.378,81



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Data base: 03/24

Área do serviço: 12m²

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6 ATÉ MÊS 17	TOTAL
IMPLANTAÇÃO									
1	1 - CANTEIRO DE OBRA	15.539,96	100,00%						1,00
2	2 - SERVIÇOS PRELIMINARES	3.943,25	100,00%						1,00
3	3 -SUPERESTRUTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO E RUFO	6.225,02	25,00%	75,00%					1,00
4	4 -REDE DE ÁGUA PLUVIAL	1.425,32		100,00%					1,00
5	5 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.641,66		50,00%	50,00%				1,00
6	6 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.592,67		20,00%	80,00%				1,00
7	7 - ADEQUAÇÃO DE GUARDA CORPO E PISO DE SINALIZAÇÃO	16.091,47			20,00%	80,00%			1,00
8	8 - PINTURA	3.159,52			50,00%	50,00%			1,00
9	9 - ELEVADOR	136.611,84					100,00%		1,00
9.1	MANUTENCAO INTEGRAL PARA ELEVADOR 3 PARADAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	10.912,02						100,00%	1,00
10	10 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.756,21					100,00%		1,00
	TOTAL IMPLANTAÇÃO:	216.898,93							

SUB-TOTAL	R\$	216.898,93	21.039,46	15.733,45	15.393,02	14.452,93	139.368,05	10.912,02	216.898,93
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (6,23 %)	R\$	13.512,80	1.310,76	980,19	958,99	900,42	8.682,63	679,82	13.512,80
BDI (22,12%)	R\$	50.967,08	4.943,87	3.697,06	3.617,06	3.396,16	32.748,81	2.564,11	50.967,08
TOTAL	R\$	281.378,81	27.294,09	20.410,70	19.969,07	18.749,51	180.799,49	14.155,95	281.378,81