

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE DESTINADO AO REFEITÓRIO DOS ALUNOS E DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO SUPERIOR - CÂMPUS FLORIANÓPOLIS. RDC 13/2021									
Obs.: Todos os itens desta planilha orçamentária fazem parte de um único grupo e compreendem fornecimento e instalação pela empresa vencedora;									
Incluso BDI de 29,79% conforme Relatório de Composição de Orçamento, Leis Sociais 83,95%, região SINAPI - Florianópolis - base Agosto/2021									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				MDO	MATERIAL	TOTAL	MDO	MATERIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS						38.825,35	1.736,50	40.561,85
1.1	Serviços Preliminares						411,07	575,23	986,30
1.1.1	Placa da obra (1,60x1,00)m. Seguir proporção Largura 8X, Altura 5x.	M2	1,60	67,15	359,52	426,67	107,44	575,23	682,67
1.1.2	Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC ou CAU.	TX	1,00	303,63	0,00	303,63	303,63	0,00	303,63
	Administração Local e Manutenção da Obra						38.414,28	1.161,27	39.575,55
1.2	PESSOAL (Incluído Leis Sociais 83,95% mais Encargos complementares)								
1.2.1	ENGENHEIRO DE OBRAS (10 HORAS SEMANAIS)	MÊS	3,00	4.727,22	0,00	4.727,22	14.181,66	0,00	14.181,66
1.2.2	Encarregado Geral de Obras(220 horas mensais)	MÊS	3,00	8.077,54	387,09	8.464,63	24.232,62	1.161,27	25.393,89
2	CANTEIRO DE OBRAS						5.359,57	6.155,90	11.515,47
2.1	Remoção de entulho durante a execução da obra.	M3	85,00	19,00	21,08	40,08	1.615,00	1.791,80	3.406,80
2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, E REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	64,00	40,60	48,57	89,17	2.598,40	3.108,48	5.706,88
2.3	Limpeza permanente da obra (20 horas mês).	MÊS	3,00	375,79	162,94	538,73	1.127,37	488,82	1.616,19
2.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	10,00	1,88	76,68	78,56	18,80	766,80	785,60
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						6.516,74	2.611,85	9.128,59
3.1	Escavação e reaterro manual do solo para abertura de vala para tubulações	M3	2,50	123,07	30,06	153,13	307,68	75,15	382,83
3.2	ESCORAMENTO DE ESTRUTURAS COM MADEIRA, NAO APARELHADA, COM APROVEITAMENTO.	M3	2,00	14,17	33,52	47,69	28,34	67,04	95,38
3.3	Remoção de instalações elétricas, lógica e hidrosanitárias existente.	H	16,00	31,35	9,07	40,42	501,60	145,12	646,72
3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	24,00	49,42	19,20	68,62	1.186,08	460,80	1.646,88
3.5	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	3,00	50,83	19,76	70,59	152,49	59,28	211,77
3.6	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,20	106,39	42,81	149,20	1.617,13	650,71	2.267,84
3.7	DEMOLIÇÃO DE PISOS.	M2	5,00	11,86	4,48	16,34	59,30	22,40	81,70
3.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,00	14,68	4,70	19,38	264,24	84,60	348,84
3.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,64	8,20	2,95	11,15	144,65	52,04	196,69
3.10	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,00	22,73	17,97	40,70	454,60	359,40	814,00
3.11	DEMOLIÇÃO DE TELHADO EXISTENTE	M2	117,00	15,39	5,43	20,82	1.800,63	635,31	2.435,94
4	ESTRUTURA						25.830,52	45.117,58	70.948,10
4.1	FUNDAÇÃO						10.285,03	20.805,17	31.090,20
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)	M2	14,00	100,28	119,69	219,97	1.403,92	1.675,66	3.079,58
4.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (SAPATA E BALDRAME)	M3	8,00	25,04	10,90	35,94	200,32	87,20	287,52
4.1.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA 5CM, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	1,20	139,82	165,79	305,61	167,78	198,95	366,73
4.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA E VIGAS BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M3	12,00	87,68	32,05	119,73	1.052,16	384,60	1.436,76
4.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,50	126,51	155,48	281,99	1.581,38	1.943,50	3.524,88
4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)	M2	55,00	49,27	101,52	150,79	2.709,85	5.583,60	8.293,45
4.1.7	ARMAÇÃO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	70,00	5,90	19,08	24,98	413,00	1.335,60	1.748,60
4.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA(USINADO), LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,20	187,03	704,14	891,17	1.346,62	5.069,81	6.416,43
4.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)	M2	125,00	11,28	36,21	47,49	1.410,00	4.526,25	5.936,25
4.2	VIGAS						6.373,72	9.246,61	15.620,33
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,00	80,82	149,60	230,42	3.232,80	5.984,00	9.216,80
4.2.2	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, EDIFICAÇÃO TÊRREA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,50	282,86	669,70	952,56	990,01	2.343,95	3.333,96
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,30	6,38	2,55	8,93	875,97	350,12	1.226,09
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,30	4,87	2,04	6,91	132,95	55,69	188,64
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	286,80	3,63	1,62	5,25	1.041,08	464,62	1.505,70
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,10	2,72	1,30	4,02	100,91	48,23	149,14
4.3	PILARES						9.171,77	15.065,80	24.237,57
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	54,60	124,28	210,58	334,86	6.785,69	11.497,67	18.283,36
4.3.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,80	203,62	613,60	817,22	977,38	2.945,28	3.922,66
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	101,00	6,38	2,55	8,93	644,38	257,55	901,93
4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	2,72	1,30	4,02	764,32	365,30	1.129,62
5	PAREDES E PAINÉIS						9.747,81	18.197,24	27.945,05
5.1	ALVENARIAS						8.442,66	9.313,40	17.756,06
5.1.1	Alvenaria de 15cm, em tijolos cerâmicos com seis furos, de primeira qualidade, excelente cozimento, com dimensão nominal de (10x15x20)cm, assentados com argamassa mista, no traço 1:3(cimento e areia média/cal hidratada industrializada), e=10mm, conforme projeto e memorial descritivo.	M2	55,00	51,71	81,09	132,80	2.844,05	4.459,95	7.304,00
5.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	108,00	21,70	23,57	45,27	2.343,60	2.545,56	4.889,16
5.1.3	Recuperação e reparo de trincas, fissuras e degradação das paredes, com argamassa para reboco.	M2	43,00	67,51	45,71	113,22	2.902,93	1.965,53	4.868,46
5.1.4	Chapisco no traço 1:4 (cimento e areia média) com espessura de 5 mm, conforme especificado em memorial descritivo.	M2	108,00	3,26	3,17	6,43	352,08	342,36	694,44
5.2	DIVISÓRIAS						1.305,15	8.883,84	10.188,99

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE DESTINADO AO REFEITÓRIO DOS ALUNOS E DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO SUPERIOR - CÂMPUS FLORIANÓPOLIS. RDC 13/2021									
Obs.: Todos os itens desta planilha orçamentária fazem parte de um único grupo e compreendem fornecimento e instalação pela empresa vencedora;									
Incluso BDI de 29,79% conforme Relatório de Composição de Orçamento, Leis Sociais 83,95%, região SINAPI - Florianópolis - base Agosto/2021									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				MDO	MATERIAL	TOTAL	MDO	MATERIAL	TOTAL
5.2.1	PAREDE EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO 10MM COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E BANDEIRA TIPO MAXI-AR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO FERRAGENS, ACABAMENTOS, CONFORME PROJETO.	M2	21,00	62,15	423,04	485,19	1.305,15	8.883,84	10.188,99
6	ESQUADRIAS						2.067,64	27.434,75	29.502,39
6.1	PORTAS						1.154,31	19.024,76	20.179,07
6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE,	UN	1,00	302,76	1.965,41	2.268,17	302,76	1.965,41	2.268,17
6.1.2	Fechadura para porta de abrir externa, em metal cromado com máquina completa, espelho em aço inox e maçaneta tipo alavanca em metal cromado. Ref. IMAB linha 1500 Duna.	UN	3,00	39,96	171,95	211,91	119,88	515,85	635,73
6.1.3	Fechadura para porta de abrir, interna, em metal cromado com máquina completa, espelho em aço inox e maçaneta tipo alavanca em metal cromado. Ref. IMAB linha 1500 Duna.	UN	4,00	30,60	154,23	184,83	122,40	616,92	739,32
6.1.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR EXTERNA, COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, 100X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,20	12,43	1.221,28	1.233,71	52,21	5.129,38	5.181,59
6.1.5	Colocação de porta dupla em veneziana de alumínio, medindo (160x160)cm.	M2	3,36	13,34	884,34	897,68	44,82	2.971,38	3.016,20
6.1.6	Colocação de porta com veneziana de alumínio, medindo (80x160)cm.	M2	2,56	13,34	884,34	897,68	34,15	2.263,91	2.298,06
6.1.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS 110X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	44,29	3.693,51	3.737,80	44,29	3.693,51	3.737,80
6.1.8	VERGA PARA ABERTURA DE VÃOS DE PORTAS E JANELAS.	M	20,00	21,69	93,42	115,11	433,80	1.868,40	2.302,20
6.2	JANELAS						913,33	8.409,99	9.323,32
6.2.1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, 100x100CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00	78,70	570,19	648,89	78,70	570,19	648,89
6.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, (3,00X1,30)M COM VIDROS TEMPERADO 6MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(CONFORME PROJETO IFSC).	M2	7,80	33,50	478,92	512,42	261,30	3.735,58	3.996,88
6.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, (3,00X1,10)M COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(CONFORME PROJETO IFSC).	M2	3,30	33,50	478,92	512,42	110,55	1.580,44	1.690,99
6.2.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	18,00	25,71	140,21	165,92	462,78	2.523,78	2.986,56
7	PISOS E REVESTIMENTOS						593,45	2.180,79	2.774,24
7.1	Soleira de granito branco itaúnas 2 cm espessura 20 cm de largura, conforme memorial descritivo.	M	5,00	14,85	95,02	109,87	74,25	475,10	549,35
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	29,50	17,60	57,82	75,42	519,20	1.705,69	2.224,89
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						3.333,16	29.731,46	33.064,62
8.1	REDE ÁGUA FRIA						3.333,16	29.731,46	33.064,62
8.1.1	Tubo PVC Soldável - 75mm, inclusive conexões e fixação. (Ref.: Tigre ou similar) Norma de Referência - NBR 5626.	M	11,00	1,95	98,25	100,20	21,45	1.080,75	1.102,20
8.1.2	Registro de esfera em PVC Ø 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Ref.: Tigre	UN	2,00	4,91	260,80	265,71	9,82	521,60	531,42
8.1.3	Registro de esfera em PVC Ø 110mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Ref.: Tigre	UN	3,00	4,91	937,21	942,12	14,73	2.811,63	2.826,36
8.1.4	Tubo PVC Soldável - 110 mm, inclusive conexões e fixação. (Ref.: Tigre ou similar) Norma de Referência - NBR 5626.	M	138,00	23,82	183,46	207,28	3.287,16	25.317,48	28.604,64
9	COBERTURA E TELHADOS						9.053,00	44.734,01	53.787,01
9.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	200,00	5,07	27,00	32,07	1.014,00	5.400,00	6.414,00
9.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	5,00	1.255,33	2.809,49	4.064,82	6.276,65	14.047,45	20.324,10
9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	200,00	6,77	105,73	112,50	1.354,00	21.146,00	22.500,00
9.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	12,00	3,05	73,47	76,52	36,60	881,64	918,24
9.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	16,50	14,97	115,45	130,42	247,01	1.904,93	2.151,94
9.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	16,50	7,56	82,06	89,62	124,74	1.353,99	1.478,73
10	DEMOLIÇÃO CAIXA D'ÁGUA						19.374,96	37.905,06	57.280,02
10.1	Corte em concreto para estruturas, com fio diamantado.	M2	2,00	0,00	5.504,65	5.504,65	0,00	11.009,30	11.009,30
10.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO.	M3	10,00	73,28	29,31	102,59	732,80	293,10	1.025,90
10.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	32,00	0,97	6,69	7,66	31,04	214,08	245,12
10.4	TRANSPORTE VERTICAL DE ENTULHO DE DEMOLIÇÃO COM GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO.	CHP	10,00	60,87	206,77	267,64	608,70	2.067,70	2.676,40
10.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÉS	32,00	9,39	104,99	114,38	300,48	3.359,68	3.660,16
10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	630,00	0,11	1,19	1,30	69,30	749,70	819,00
10.7	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	M2	370,00	0,00	4,25	4,25	0,00	1.572,50	1.572,50
10.8	Demolição controlada de estrutura de concreto armado de uma torre de caixa d'água composta de reservatório suspenso e vigas e pilares de sustentação . Projeto e planejamento deve ser feito em conjunto com a fiscalização do IFSC.	M3	36,00	439,77	195,23	635,00	15.831,72	7.028,28	22.860,00
10.9	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL(PRIMÁRIA) PARA COLETA DE ENTULHOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO--1 MONTAGEM POR OBRA. COM REAPROVEITAMENTO DE MADEIRAS POSTERIORMENTE.	M	22,00	81,86	527,76	609,62	1.800,92	11.610,72	13.411,64
11	DESPESAS FINAIS						3.472,40	1.341,20	4.813,60
11.1	Desmontagem e desmobilização do canteiro de obras.	M2	200,00	14,32	5,14	19,46	2.864,00	1.028,00	3.892,00
11.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	180,00	3,38	1,74	5,12	608,40	313,20	921,60
VALOR TOTAL MÃO-DE-OBRA							124.174,60		
VALOR TOTAL MATERIAL								217.146,34	
VALOR TOTAL GERAL									341.320,94