

Artigo	Nome da Tarefa	Duração	Início	Conclusão																																																																										
					Mês 1		Mês 2				Mês 3				Mês 4				Mês 5				Mês 6				Mês 7				Mês 8				Mês 9				Mês 10				Mês 11				Mês 12				Mês 13				Mês 14				Mês 15				Mês 16				Mês 17											
					-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
	Empreitada "Recuperação do Palacete Melo - Instalação da Pousada da Juventude"	487 dias	01-08-16	30-11-17																																																																										
	Arquitetura	487 dias	01-08-16	30-11-17																																																																										
C1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS	486 dias	01-08-16	29-11-17																																																																										
1.1	Execução da limpeza, desmatação e abate de árvores indispensáveis à implantação dos edifícios, dos arranjos exteriores e das infraestruturas em todo o espaço definido pelos limites de intervenção da obra.	8 dias	03-08-16	10-08-16																																																																										
1.2	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, de acordo com o projeto e com as especificações do Caderno de Encargos.	486 dias	01-08-16	29-11-17																																																																										
1.3	Execução do desenvolvimento, alterações e especificações do plano de segurança e saúde em projeto, e aplicação do plano de segurança e saúde para a execução da obra, após aprovação do dono da obra.	486 dias	01-08-16	29-11-17																																																																										
1.4	Fornecimento e montagem de painéis identificativos da obra, em chapa metálica lacada e fixos a prumos metálicos, com as dimensões de 210x140cm (larg.x alt.), providos de iluminação e localizados na entrada principal do estaleiro.	1 dia	02-08-16	02-08-16																																																																										
C2	DEMOLIÇÕES	266 dias	11-08-16	04-05-17																																																																										
2.1	Demolição e remoção de elementos da cobertura existente, incluindo a carga, o transporte e a descarga, de todos os elementos resultantes do desmonte e levantamento, para vazadouro do empreiteiro, de acordo com os desenhos de projeto (vermelhos/amarelos).	3 dias	05-09-16	07-09-16																																																																										
2.2	Demolição e remoção de elementos das construções existentes necessários para o bom cumprimento do projeto de arquitetura e à boa execução da empreitada, incluindo a carga, o transporte e a descarga, de todos os elementos resultantes da demolição.	266 dias	11-08-16	04-05-17																																																																										
	- pavimentos térreos de betonilha, granito, cerâmica e madeira e respetiva base de brita ou cascalho	3 dias	02-09-16	04-09-16																																																																										
	- pavimentos do 1º andar em cerâmica.	1 dia	01-09-16	01-09-16																																																																										
	- lajes em betão no sótão, incluindo a remoção dos depósitos de água existentes.	3 dias	29-08-16	31-08-16																																																																										
	- escada interior de madeira e respetiva estrutura de suporte.	2 dias	12-08-16	13-08-16																																																																										
	- paredes e caixilhos interiores em todos os pisos.	3 dias	26-08-16	28-08-16																																																																										
	- tetos interiores.	2 dias	20-08-16	21-08-16																																																																										
	- banco existente junto ao vão V7.	1 dia	11-08-16	11-08-16																																																																										
	- caixilhos e grade exterior do V20.	1 dia	03-05-17	03-05-17																																																																										
	- caixilho do V18 e V15.	1 dia	03-05-17	04-05-17																																																																										
	- guarda do V6, no local de encosto do novo edifício	1 dia	15-08-16	15-08-16																																																																										
	- demolição / remoção do mobiliário fixo (armários, bancadas, etc)	1 dia	11-08-16	11-08-16																																																																										
	- chaminé.	1 dia	05-09-16	05-09-16																																																																										
	- revestimento betuminoso sobre a cornija na fachada principal e posterior.	2 dias	06-09-16	07-09-16																																																																										
	- infraestruturas existentes a demolir/desativar.	4 dias	11-08-16	14-08-16																																																																										
	- outros elementos interiores ou exteriores pertencentes aos edifícios e espaços exteriores existentes necessários para o	2 dias	24-08-16	25-08-16																																																																										
	- remoção dos depósitos de água existentes	2 dias	11-08-16	12-08-16																																																																										
2.3	Desmontagem da escada exterior metálica e sua remoção, incluindo a carga, o transporte e a descarga, de todos os elementos resultantes da demolição, para estaleiro do Dono de Obra, de acordo com os desenhos de projeto.	2 dias	14-08-16	15-08-16																																																																										
2.4	Execução de demolição de paredes de granito existentes para abertura de novos vãos, de acordo com o projeto de estruturas, incluindo a carga, o transporte e a descarga, de todos os elementos resultantes da demolição, para vazadouro do empreiteiro.	2 dias	22-08-16	23-08-16																																																																										
2.5	Execução de demolição de paredes de granito existentes para abertura de novos vãos (alteração de janela em porta, abertura de novo vão e rebaixamento da soleira), incluindo carga, o transporte e a descarga, de todos os elementos resultantes da demolição.	2 dias	22-08-16	23-08-16																																																																										
2.6	Execução de demolição de paredes de granito existentes na zona de encosto do edifício novo, incluindo a carga, o transporte e a descarga, de todos os elementos resultantes da demolição, para vazadouro do empreiteiro, de acordo com os desenhos de projeto.	2 dias	22-08-16	23-08-16																																																																										
2.7	Picagem dos revestimento cerâmico existente na face interior da parede em alvenaria de granito e na parede em tabique a manter, incluindo a carga, o transporte e a descarga, de todos os elementos resultantes da demolição, para vazadouro do empreiteiro.	2 dias	18-08-16	19-08-16																																																																										
2.8	Picagem do revestimento existente (reboco) na parede em alvenaria de granito, incluindo a carga, o transporte e a descarga, de todos os elementos resultantes da demolição, para vazadouro do empreiteiro e todos os materiais e trabalhos inerentes.	1 dia	17-08-16	17-08-16																																																																										
2.9	Remoção de lambrim existente na face interior da parede em alvenaria de granito e na parede em tabique a manter, incluindo a carga, o transporte e a descarga, de todos os elementos resultantes da demolição, para vazadouro do empreiteiro.	1 dia	16-08-16	16-08-16																																																																										

Data: 26-04-16	Tarefa		Progresso		Sumário		Tarefa Crítica Agregada		Progresso Agregado		Tarefas Externas		Agrupar por Sumário	
	Tarefa Crítica		Marco		Tarefa Agregada		Marco Agregado		Dividir		Resumo de Projeto		Prazo	

Artigo	Nome da Tarefa	Duração	Início	Conclusão																																																																										
					Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12		Mês 13		Mês 14		Mês 15		Mês 16		Mês 17																																									
					-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
4.7	Fornecimento e aplicação ripas em PVC com 4x2,5cm, para apoio de telhas, sobre os painéis, incluindo fixações e todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o projeto e as especificações do Caderno de Encargos.	5 dias	11-03-17	15-03-17																																																																										
4.8	Fornecimento e execução de cobertura com telha cerâmica do tipo "CS - Tecno" ou equivalente, incluindo todos os acessórios de remate compatíveis com a telha cerâmica a aplicar.	6 dias	28-03-17	02-04-17																																																																										
4.9	Levantamento e reposição de telha cerâmica existente, incluindo substituição dos elementos ausentes ou degradados, com todos os materiais e trabalhos inerente, conforme o projeto e as especificações do Caderno de Encargos.	2 dias	09-03-17	10-03-17																																																																										
4.10	Fornecimento e aplicação de caleiras em chapa de zinco n.º 14, incluindo a aplicação de lâmina drenante de polietileno de alta densidade, fixações, vedações e remates, conforme o projeto e as especificações do Caderno de Encargos.	4 dias	12-05-17	15-05-17																																																																										
	- no lado nascente e poente, com desenvolvimento de 75cm.	4 dias	12-05-17	15-05-17																																																																										
	- no lado norte e sul, com desenvolvimento de 32cm.	4 dias	12-05-17	15-05-17																																																																										
	- lateral ao volume de ligação ao sótão, com desenvolvimento de 40cm	4 dias	12-05-17	15-05-17																																																																										
4.11	Fornecimento e aplicação de rufo em chapa de zinco n.º 14, incluindo lâmina drenante de polietileno de alta densidade, fixações, vedações e remates, conforme o projeto e as especificações do Caderno de Encargos.	10 dias	02-05-17	11-05-17																																																																										
	- no lado nascente e poente, com desenvolvimento de 41cm	10 dias	02-05-17	11-05-17																																																																										
	- no lado norte e sul, com desenvolvimento de 18cm	10 dias	02-05-17	11-05-17																																																																										
	- lateral ao volume de ligação ao sótão, com um desenvolvimento de 23cm	10 dias	02-05-17	11-05-17																																																																										
	- no remate da cobertura do volume de ligação ao sótão, com um desenvolvimento de 60cm	10 dias	02-05-17	11-05-17																																																																										
4.12	Fornecimento e execução de rufos (designados capacete), em chapa de zinco n.º 14 com desenvolvimentos definidos em projeto, incluindo lâmina drenante de polietileno de alta densidade, fixações, vedações e remates.	10 dias	02-05-17	11-05-17																																																																										
4.13	Fornecimento e aplicação de "trop-plain" em zinco nº 14, com 5cm de diâmetro, com todos os materiais e trabalhos inerentes, e nas condições do Caderno de Encargos.	4 dias	16-05-17	19-05-17																																																																										
4.14	Fornecimento e aplicação de ralos de pinha em zinco, incluindo todos os acessórios de fixação em embocaduras, vedações, com todos os materiais e trabalhos inerentes, e nas condições do Caderno de Encargos.	4 dias	16-05-17	19-05-17																																																																										
4.15	Fornecimento e aplicação de peças em madeira maciça de pinho Larício, entre o freixal e o painel sanduiche, com a largura igual ao do freixal, prontas para envernizar, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes.	2 dias	16-03-17	17-03-17																																																																										
	Cobertura do novo edifício	29 dias	03-04-17	01-05-17																																																																										
4.16	Fornecimento e aplicação de revestimento especial de proteção de superfícies de betão com produto hidrorrepelente à base de silanos e siloxanos em emulsão aquosa, resistente à alcalinidade e aos UV, em três demãos, do tipo "Antipluviol S da MAPEI".	4 dias	03-04-17	06-04-17																																																																										
4.17	Fornecimento e execução de cobertura, com chapa de zinco n.º 14, com juntas livres de dilatação, presilhas para fixação, rufos, vedações e todos os remates de acordo com as especificações de execução.	2 dias	28-04-17	29-04-17																																																																										
4.18	Fornecimento e aplicação de duas membranas de polímero plastômero na cobertura com todos os trabalhos e materiais necessários, conforme os desenhos do projeto e as especificações do Caderno de Encargos.	3 dias	09-04-17	11-04-17																																																																										
4.19	Fornecimento e aplicação de ralos de pinha em zinco, e "trop-plain" em zinco nº 14, com 5cm de diâmetro, incluindo todos os acessórios de fixação em embocaduras e com todos os materiais e trabalhos inerentes, e nas condições do Caderno de Encargos.	2 dias	30-04-17	01-05-17																																																																										
4.20	Fornecimento e aplicação de rufo em chapa de zinco n.º 14, incluindo lâmina drenante de polietileno de alta densidade, fixações, vedações e remates, conforme o projeto e as especificações do Caderno de Encargos.	2 dias	26-04-17	27-04-17																																																																										
	- na parte inferior, com desenvolvimento de 55cm	2 dias	26-04-17	27-04-17																																																																										
	- na parte superior e topo, com desenvolvimento de 60cm	2 dias	26-04-17	27-04-17																																																																										
C5	CANTARIAS	223 dias	12-04-17	20-11-17																																																																										
	Cantarias existentes	14 dias	25-04-17	08-05-17																																																																										
5.1	Execução de limpeza e recuperação de todos os elementos de granito existentes no exterior e interior, incluindo a reparação ou substituição dos elementos ausentes ou degradados, o tratamento das juntas com microargamassa impermeabilizante.	4 dias	25-04-17	28-04-17																																																																										

Data: 26-04-16

Tarefa

Progresso

Sumário

Tarefa Crítica Agregada

Progresso Agregado

Tarefas Externas

Agrupar por Sumário

Tarefa Crítica

Marco

Tarefa Agregada

Marco Agregado

Dividir

Resumo de Projecto

Prazo

Data: 26-04-16	Tarefa		Progresso		Sumário		Tarefa Crítica Agregada		Progresso Agregado		Tarefas Externas		Agrupar por Sumário	
	Tarefa Crítica		Marco		Tarefa Agregada		Marco Agregado		Dividir		Resumo de Projeto		Prazo	

[illegible]

[illegible]

Data: 26-04-16

Tarefa		Progresso		Sumário		Tarefa Crítica Agregada		Progresso Agregado		Tarefas Externas		Agrupar por Sumário	
Tarefa Crítica		Marco		Tarefa Agregada		Marco Agregado		Dividir		Resumo de Projecto		Prazo	

[illegible]

Data: 26-04-16

Tarefa

Progresso

Sumário

Tarefa Crítica Agregada

Progresso Agregado

Tarefas Externas

Agrupar por Sumário

Tarefa Crítica

Marco

Tarefa Agregada

Marco Agregado

Dividir

Resumo de Projecto

Prazo

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Data: 26-04-16	Tarefa		Progresso		Sumário		Tarefa Crítica Agregada		Progresso Agregado		Tarefas Externas		Agrupar por Sumário	
	Tarefa Crítica		Marco		Tarefa Agregada		Marco Agregado		Dividir		Resumo de Projeto		Prazo	

Data: 26-04-16	Tarefa		Progresso		Sumário		Tarefa Crítica Agregada		Progresso Agregado		Tarefas Externas		Agrupar por Sumário	
	Tarefa Crítica		Marco		Tarefa Agregada		Marco Agregado		Dividir		Resumo de Projeto		Prazo	

[illegible]

Data: 26-04-16

Tarefa

Progresso

Sumário

Tarefa Crítica Agregada

Progresso Agregado

Tarefas Externas

Agrupar por Sumário

Tarefa Crítica

Marco

Tarefa Agregada

Marco Agregado

Dividir

Resumo de Projecto

Prazo

[illegible]

Data: 26-04-16

Tarefa

Progresso

Sumário

Tarefa Crítica Agregada

Progresso Agregado

Tarefas Externas

Agrupar por Sumário

Tarefa Crítica

Marco

Tarefa Agregada

Marco Agregado

Dividir

Resumo de Projecto

Prazo

[illegible]

Data: 26-04-16

Tarefa		Progresso		Sumário		Tarefa Crítica Agregada		Progresso Agregado		Tarefas Externas		Agrupar por Sumário	
Tarefa Crítica		Marco		Tarefa Agregada		Marco Agregado		Dividir		Resumo de Projecto		Prazo	

[illegible]

[illegible]

Artigo	Nome da Tarefa	Duração	Início	Conclusão
13.9	Fornecimento e colocação de terra vegetal com uma altura média de 30cm, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro, todos os materiais e trabalhos inerentes.	5 dias	24-11-17	28-11-17
	Muros de vedação exteriores	436 dias	15-09-16	25-11-17
13.10	Picagem do revestimento existente na face interior dos muros em alvenaria de granito, incluindo a carga, o transporte e a descarga, de todos os elementos resultantes da demolição, para vazadouro do empreiteiro e todos os materiais e trabalhos inerentes.	10 dias	15-09-16	24-09-16
13.11	Fornecimento e execução de revestimento em argamassa tradicional de saibro, cal gorda e areia fina (argamassa bastarda), pronto para pintar, incluindo a execução da faixa horizontal reproduzindo a existente e todos os materiais e trabalhos inerentes.	10 dias	02-07-17	11-07-17
13.12	Execução de limpeza e recuperação de todos os elementos de granito existentes no muro de vedação da frente, incluindo a reparação ou substituição dos elementos ausentes ou degradados, conforme o projeto e o mapa de vãos.	3 dias	29-06-17	01-07-17
13.13	Fornecimento e assentamento de alvenaria de granito, em blocos serrados e bujardados a pico fino, com as dimensões constantes no projeto, para execução de muro de vedação, incluindo a execução de corte para embutir o vídeo porteiro e caixa de correio.	1 dia	12-04-17	12-04-17
13.14	Recuperação do gradeamento existentes, incluindo substituição de peças em ferro danificadas ou com sinais de corrosão, remate da grade cortada e todos os materiais e trabalhos inerentes.	2 dias	20-11-17	22-11-17
	- no gradeamento do muro da frente	2 dias	20-11-17	22-11-17
13.15	Recuperação dos portões existentes, incluindo substituição de peças em ferro danificadas ou com sinais de corrosão, aplicação de ferragens novas idênticas às existentes, aplicação de fechadura e todos os materiais e trabalhos inerentes.	1 dia	22-11-17	23-11-17
	- no portão central do muro da frente	1 dia	22-11-17	22-11-17
	- no portão lateral do muro da frente	1 dia	22-11-17	23-11-17
13.16	Fornecimento, execução e aplicação de portão exterior de 1 folha de pivot, com prumos e barras de ferro, com dimensões de acordo com os desenhos de pormenor, incluindo dobradiças de pivot em aço inox AISI 316, fechadura eletro-retractil de fecho mecânico.	1 dia	23-11-17	24-11-17
13.17	Fornecimento, execução e aplicação de caixa de correio constituída por frente de correio em chapa de aço inox tipo "JNF-ref. IN.24.541" ou equivalente, e porta traseira em chapa quinada de ferro de 2mm de espessura, com aro em barra de ferro.	1 dia	24-11-17	25-11-17
	Estruturas	182 dias	08-09-16	08-03-17
1.	Movimento de Terras	38 dias	08-09-16	15-10-16
1.1	Escavações	10 dias	08-09-16	17-09-16
1.1.1	Execução de escavação com 2,30m de profundidade para implantação de sapatas de fundação, em conformidade com o projecto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.	10 dias	08-09-16	17-09-16
1.1.2	Execução de escavação com 1,50m de profundidade para recalçamento de fundação de paredes, em conformidade com o projecto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.	10 dias	08-09-16	17-09-16
1.1.3	Execução de escavação com 1,00m de profundidade para implantação de sapata de muro do passadiço de acesso ao edifício e arrumos, em conformidade com o projecto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.	10 dias	08-09-16	17-09-16
1.2	Aterros	5 dias	01-10-16	05-10-16
1.2.1	Execução de aterros compactados por camadas, com material de granulometria extensa do tipo "Tou-Venant", para reposição de solo em fundações, em conformidade com o projecto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.	5 dias	01-10-16	05-10-16
1.3	Remoção de produtos de escavação para vazadouro	10 dias	06-10-16	15-10-16
1.3.1	Remoção e transporte de material sobrante proveniente das escavações para vazadouro do empreiteiro, em conformidade com o projecto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.	10 dias	06-10-16	15-10-16
2.	Fundações em betão armado	13 dias	18-09-16	30-09-16
2.1	Execução da aplicação de betão de limpeza (C20/25) com 10cm de espessura para regularizar base de sapatas e lintéis de fundação, em conformidade com o projecto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.	2 dias	18-09-16	19-09-16
2.2	Execução de sapatas de fundação em betão armado (C35/45, A500NR), em conformidade com o projecto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.	11 dias	20-09-16	30-09-16
2.3	Execução de maciços em betão (C35/45, A500NR), para recalçamento de fundações de paredes (0,40x0,50cm), em conformidade com o projecto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.	11 dias	20-09-16	30-09-16
3.	Pavimentos térreos	17 dias	11-10-16	27-10-16

[illegible]

[illegible]

Artigo	Nome da Tarefa	Duração	Início	Conclusão
1.1	Tubagem tipo "PEX" incluindo tubos corrugados em polipropileno que servirão de manga de enfiamento dos tubos com Ø 1,5 a 2 vezes superior aos tubos , abertura e fecho de vala, assim como abertura e fecho de roços de paredes e pavimentos.	111 dias	15-10-16	02-02-17
1.1.1	Em canalização de água fria e água quente	111 dias	15-10-16	02-02-17
	a) Ø 16mm	111 dias	15-10-16	02-02-17
	b) Ø 25mm	111 dias	15-10-16	02-02-17
	a) Ø 32mm	111 dias	15-10-16	02-02-17
	b) Ø 40mm	71 dias	15-10-16	24-12-16
1.2	Tubagem tipo "PET-AD" incluindo abertura e fecho de vala, assim como abertura e fecho de roços de paredes e pavimentos, com as seguintes dimensões:	116 dias	10-10-16	02-02-17
1.2.1	Em canalização de água fria	116 dias	10-10-16	02-02-17
	a) Ø 32mm	111 dias	15-10-16	02-02-17
	a) Ø 40mm	71 dias	15-10-16	24-12-16
	a) Ø 50mm	5 dias	10-10-16	14-10-16
1.3	Isolamento em tubagem de água quente	111 dias	15-10-16	02-02-17
1.3.1	Em canalização de água quente	111 dias	15-10-16	02-02-17
	a) Ø 25mm	111 dias	15-10-16	02-02-17
	a) Ø 32mm	111 dias	15-10-16	02-02-17
2	Acessórios	417 dias	10-10-16	30-11-17
2.1	Colocação de coletores para tubagem em polietileno reticulado tipo "PEX" para água fria e quente, incluindo cortes de segurança para todos ao coletores, de acordo com os desenhos de projeto e Caderno de Encargos.	5 dias	10-10-16	14-10-16
2.2	Colocação de coletores para tubagem em polietileno reticulado tipo "PEX" para água fria e quente, incluindo cortes de segurança para todos ao coletores, de acordo com os desenhos de projeto e Caderno de Encargos.	5 dias	10-10-16	14-10-16
2.3	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento.	3 dias	02-11-17	05-11-17
2.4	Fornecimento e colocação de válvulas de corte / regulação (que separam os dois circuitos de retorno e possibilitam introduzir perda de carga no circuito mais curto).	3 dias	20-11-17	23-11-17
2.5	Fornecimento e aplicação de torneiras de serviço e lavagem.	3 dias	02-11-17	04-11-17
2.6	Realização de ensaios e fornecimento de telas finais e todos os elementos necessários à compilação técnica da obra, em papel e em suporte digital.	20 dias	11-11-17	30-11-17
3	Diversos	4 dias	23-11-17	26-11-17
3.1	Execução de nicho e fornecimento de caixa de contador, incluindo a execução da ligação completa de contador e todos os acessórios de ligação, de acordo com os desenhos de projeto e com o Caderno de Encargos.	2 dias	23-11-17	24-11-17
3.2	Execução de ligação completa do Ramal domiciliário, incluindo válvula de corredeira no passeio e "cofret" a contratar com os respectivos serviços de água da Câmara Municipal, abertura e tapamento de valas com a remoção de produtos sobranes a vazadouro.	2 dias	25-11-17	26-11-17
	Combate Contra Incêndios	299 dias	05-02-17	30-11-17
1	COMBATE A INCÊNDIO	299 dias	05-02-17	30-11-17
1.1	Tubo	2 dias	05-02-17	06-02-17
1.1.1	Fornecimento e aplicação de tubos e acessórios em aço galvanizado, em rede de incêndios de acordo com o projecto, com o diâmetro:	2 dias	05-02-17	06-02-17
1.1.1.1	Ø 2" 1/2	2 dias	05-02-17	06-02-17
1.1.1.2	Ø 2"	2 dias	05-02-17	06-02-17
1.2	Acessórios	28 dias	01-11-17	28-11-17
1.2.1	Fornecimento e colocação de armário de incêndio tipo "carrete!" Modelo 3/285 completo, incluindo discos laterais em aço, pintura epóxica RAL 3001 (brilhoso), válvula de abertura rápida manual de 1", sistema patenteado de ligação.	1 dia	01-11-17	02-11-17
1.2.2	Extintores de pó químico seco ABC com capacidade unitária de 6kg.	2 dias	27-11-17	28-11-17
1.2.3	Extintores de pó CO2 com capacidade unitária de 5kg.	2 dias	27-11-17	28-11-17
1.2.4	Manta corta-fogo 1,20x1,80m.	2 dias	27-11-17	28-11-17
1.3	Diversos	31 dias	31-10-17	30-11-17
1.3.1	Execução de nicho e fornecimento de caixa de contador, incluindo a execução da ligação completa de contador e todos os acessórios de ligação, de acordo com os desenhos de projecto e com o Caderno de Encargos.	1 dia	31-10-17	01-11-17
1.3.2	Execução de ligação completa do Ramal de incêndio à rede pública a contratar com os respectivos serviços de água, abertura e tapamento de valas com a remoção de produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro, pavimentação da área de pavimento levantada.	2 dias	25-11-17	26-11-17
1.3.3	Realização de ensaios e fornecimento de telas finais e todos os elementos necessários à compilação técnica da obra, em papel e em suporte digital.	20 dias	11-11-17	30-11-17
2	DESENFUMAGEM	185 dias	14-05-17	14-11-17
2.1	Sistema de desenfumagem	185 dias	14-05-17	14-11-17

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Artigo	Nome da Tarefa	Duração	Início	Conclusão																																																																										
					Mês 1		Mês 2				Mês 3				Mês 4				Mês 5				Mês 6				Mês 7				Mês 8				Mês 9				Mês 10				Mês 11				Mês 12				Mês 13				Mês 14				Mês 15				Mês 16				Mês 17											
					-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
4.5	Válvula para radiador bitubo compacta (de quatro vias - ida e retorno) de dupla regulação termostatizável incluindo tubo extensão retorno.	8 dias	13-11-17	20-11-17																																																																										
4.5.1	1/2"	8 dias	13-11-17	20-11-17																																																																										
4.6	Acessórios tubo cobre cromado incluindo espelho em aço inox (chão) trasição para o tubo PPR	10 dias	21-04-17	30-04-17																																																																										
4.7	Convectores da marca Jaga modelo Strada, na cor standard RAL 9016 e nas seguintes dimensões, incluindo acessórios e suportes.	8 dias	13-11-17	20-11-17																																																																										
4.7.1	L90 H065 T11	8 dias	13-11-17	20-11-17																																																																										
4.7.2	L120 H065 T11	8 dias	13-11-17	20-11-17																																																																										
4.7.3	L140 H065 T16	8 dias	13-11-17	20-11-17																																																																										
4.8	Válvula ligação do tipo Jaga Pro M24 (ligação ao chão) sem cabeça termostática.	8 dias	13-11-17	20-11-17																																																																										
4.9	Acessórios tubo cobre cromado incluindo espelho em aço inox (chão) trasição para o tubo PPR	10 dias	21-04-17	30-04-17																																																																										
5	Instalação eléctrica e Gestão técnica	13 dias	13-11-17	25-11-17																																																																										
5.1	Unidades de controlo com capacidade de comunicação em protocolo definido. Comandos de quarto com sensor de temperatura e ocupação. Webserver para ligação à internet, e respetivos acessórios para o seu funcionamento.	13 dias	13-11-17	25-11-17																																																																										
5.1.1	Lonworks controlador 16UI + 12UO	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.1.2	Extensão E/S P/ 12UI +12UO	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.1.3	Extensão E/S P/ 12UI	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.1.4	Comando de quarto, com ajuste setpoint e ligação em rede	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.1.5	Controlador programavel para unidade terminal 2 x Triac	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.1.6	Controlador compacto /WEBserver	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.1.7	Fonte de alimentação 90-263VAC/15VDC; 50-60Hz.	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.1.8	Carta de comunicação	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.1.9	Bateria com placa de montagem	1 dia	25-11-17	25-11-17																																																																										
	Programação do Interface gráfico, com acesso remotamente, via Web, com acesso disponível através dos sistemas operativos Windows e Android.	1 dia	25-11-17	25-11-17																																																																										
5.3	Arranque da instalação , Formação e manuais de funcionamento de todo o sistema.	1 dia	25-11-17	25-11-17																																																																										
5.4	Quadros Eléctricos	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.4.1	QECT (quadro Eléctrico Central Térmica)	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.4.2	QEGTCP0 (quadro Eléctrico GTC Piso 0)	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.4.3	QEGTCP1 (quadro Eléctrico GTC Piso 1)	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.4.4	QEGTCP2 (quadro Eléctrico GTC Piso 2)	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.5	Instalação eléctrica associada às instalações mecânicas, incluindo cablagem, caminhos de cabos, marcação de cabos e equipamentos, mão de obra e demais acessórios necessários à colocação em funcionamento do sistema de acordo com as partes escritas.	6 dias	13-11-17	18-11-17																																																																										
5.6	Equipamento de campo	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.1	Contadores de Gás, Entalpia e interfaces de comunicação	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.1.1	Contador de gás natural 2" 40m3/h	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.1.2	Cont. de entalpia,DN40,130°C, Q=15m3/h, kit completo	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.1.3	Interface comunicação.	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.2	Sensores de Pressão de ar e água.	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.2.1	Pressostato diferencial de AR 50 a 500Pa	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.2.2	Sensor de Pressão estática 0 a 6 bar 0...10V	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.2.3	Interruptor de pressão estática 0.3 a 4.5 bar	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.3	Interruptor de fluxo de água (bomba de Calor)	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.4	Válvulas e atuadores.	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.4.1	Actuador PVFZ 400Nm 230V on/off	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.4.2	Actuador PVFZ 400Nm 24V on/off	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.4.3	Valvula Ferro 3 Vias PN16 1" 1/4	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.4.4	Valvula Ferro 3 Vias PN16 1" 1/2	5 dias	19-11-17	23-11-17																																																																										
5.6.5	Sondas de imersão para água.	5 dias	19-11-17	23-1																																																																										

[illegible]

[illegible]

[illegible]