

EMPREITADA DE:

“Manutenção do Parque Habitacional e Equipamentos Coletivos - Empreendimento de Fajozes -
Reabilitação de Fachadas com Capoto”
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE



Vierominho, Construção e Reabilitação, Lda
Urbanização Industrial Alto da Pega, Armazém 10 - Vila do Conde
NIF: 509 094 686
Alvará InCI: 64837

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias seguidos

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

		Número de homens/dia de cada profissão e sua distribuição ao longo do prazo da empreitada																	
		Unidade Principal - MÊS / Unidade Secundária - SEMANA/DIA																	
Código	Designação	QUANT.	UN.	MÊS SEMANA DIA	1º Mês				2º Mês				3º Mês						
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13		
					1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	43 - 49	50 - 56	57 - 63	64 - 70	71 - 77	78 - 84	85 - 90		
1.1	ESTALEIRO																		
	Montagem e desmontagem de estaleiro de acordo com o Artigo 24 do Decreto - Lei n.º 59/99, de 2 de Março incluindo todos os trabalhos...	1,00	vg																
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA																
	DIRECTOR TÉCNICO EMPRETADA - Eng.º Civil Sénior		I		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	TÉCNICO DE HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO E AMBIENTE		I		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	ENCARREGADO GERAL		I		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	MOTORISTA		I		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	ELECTRICISTA (APOIO)	D			1											1			
	PICHELEIRO (APOIO)	D			1											1			
	TROLHA	D			2											2			
	SERVENTE	D			2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	1.ª FASE - Bloco C - Rua das Tílias																		
	1.1.1	MEIOS DE ELEVACÃO																	
		Fornecimento e montagem de meios de elevação necessários à execução dos trabalhos propostos, homologados, conforme normas de segurança em vigor.	m2	816															
MÃO-DE-OBRA		DIRETA	INDIRETA																
TÉCNICOS DE MONTAGEM DE ANDAIMES		D			6														
Desmontagem de meios de elevação ...		m2	816																
MÃO-DE-OBRA		DIRETA	INDIRETA																
TÉCNICOS DE MONTAGEM DE ANDAIMES		D						6											
2.1		LAVAGEM A JACTO																	
		Lavagem a jacto de água de alta pressão para remoção de sujidades e impurezas.	m2	774															
		MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA															
		TROLHA	D				2												
		SERVENTE	D				1												
		3.1	REMOÇÕES																
			Remoção dos guarda corpos metálicos existentes acondicionados em local seguro.	un	4														
	MÃO-DE-OBRA		DIRETA	INDIRETA															
	SERRALHEIRO		D				2												
	Adaptação do gradeamento com corte nas extremidades por forma a compensar a espessura criada pela aplicação do capoto. Recolocação do guarda corpos incluindo pintura esmalte e ...		un	4															
	MÃO-DE-OBRA		DIRETA	INDIRETA															
	SERRALHEIRO		D					2											
	PINTOR		D					2											
	3.2		Remoção dos corrimões metálicos existentes acondicionados em local seguro.	un	4														
MÃO-DE-OBRA			DIRETA	INDIRETA															
SERRALHEIRO			D				2												

EMPREITADA DE:

"Manutenção do Parque Habitacional e Equipamentos Coletivos - Empreendimento de Fajozes -
Reabilitação de Fachadas com Capoto"
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE



Vierominho, Construção e Reabilitação, Lda
Urbanização Industrial Alto da Pega, Armazém 10 - Vila do Conde
NIF: 509 094 686
Alvará InCI: 64837

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias seguidos

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

				Número de homens/dia de cada profissão e sua distribuição ao longo do prazo da empreitada													
				Unidade Principal - MÊS / Unidade Secundária - SEMANA/DIA													
Código	Designação	QUANT.	UN.	MÊS SEMANA DIA	1º Mês				2º Mês				3º Mês				
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
					1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	43 - 49	50 - 56	57 - 63	64 - 70	71 - 77	78 - 84	85 - 90
3.2	Adaptação dos corrimões com corte nas extremidades por forma a compensar a espessura criada pela aplicação do capoto. Recolocação dos corrimões incluindo pintura esmalte e todos os ...	un	4														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	SERRALHEIRO	D						2									
	PINTOR	D						2									
4	SISTEMA "CAPOTO"																
4.1	Fornecimento e aplicação de sistema de completo de "capoto" constituído por isolamento em placas de poliestireno expandido auto-extinguível de alta densidade, 20kgs/m³ e espessura de 4 cm, por fixação mecânica com bucha em PVC, com barramento e regularização da superfície com argamassa adesiva, armado com rede de fibra de vidro de tratamento anti-alkalino com 150 grs/m². Colocação em todas as arestas de perfil angulo de aliminio, para reforço das mesmas, garantindo um acabamento perfeito. Aplicação de primario de aderencia, acabamento com revestimento plástico, espesso, contínuo,pigmentado e de alta qualidade.	m2	372														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	APLICADOR SISTEMAS ETICS	D				5	5	5	5								
4.2	Fornecimento e aplicação de sistema de completo de "capoto" constituído por isolamento em placas de poliestireno expandido auto-extinguível de alta densidade, 20kgs/m³ e espessura de 3 cm,por fixação mecânica com bucha em PVC, com barramento e regularização da superfície com argamassa adesiva, armado com rede de fibra de vidro de tratamento anti-alkalino com 150 grs/m². Colocação em todas as arestas de perfil angulo de aliminio, para reforço das mesmas, garantindo um acabamento perfeito. Fornecimento e aplicação de novo revestimento cerâmico tipo "Litocer da Cinca" ou equivalente, semelhante ao existente de acordo com disponibilidade de mercado.	m2	414														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	APLICADOR SISTEMAS ETICS	D				4	4	4	4								
	TROLHA	D				4	4	4	4								
	SERVEENTE	D				2	2	2	2								
5	TETOS E PALAS																
5.1	Fornecimento e pintura de palas com tinta à base de areias de quartz pigmentadas e de alta qualidade, material do tipo Viero ou equivalente.	m2	28,5														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	PINTOR	D						2									
	SERVEENTE	D						2									
6	TUBOS CONDUTORES																
6.1	Desmontagem de todos os elementos existentes.	un	11														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	PICHELEIRO	D				1											

EMPREITADA DE:

“Manutenção do Parque Habitacional e Equipamentos Coletivos - Empreendimento de Fajozes -
Reabilitação de Fachadas com Capoto”
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE



Vierominho, Construção e Reabilitação, Lda
Urbanização Industrial Alto da Pega, Armazém 10 - Vila do Conde
NIF: 509 094 686
Alvará InCI: 64837

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias seguidos

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

		Número de homens/dia de cada profissão e sua distribuição ao longo do prazo da empreitada														
		Unidade Principal - MÊS / Unidade Secundária - SEMANA/DIA														
Código	Designação	QUANT.	UN.	MÊS SEMANA DIA	1º Mês			2º Mês					3º Mês			
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
					1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	43 - 49	50 - 56	57 - 63	64 - 70	71 - 77	78 - 84
6.1	AJUDANTE DE PICHELEIRO	D				1										
	Pintura a esmalte tipo Sintecin ou equivalente, antecedido do respetivo primário. Recolocação dos mesmos, considerando novos elementos de fixação.	un	11													
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA													
	PICHELEIRO	D							2							
	AJUDANTE DE PICHELEIRO	D							1							
7	PINTOR	D							2							
	VEDAÇÃO DE CAIXILHARIA															
	Remoção e limpeza de todos os mastiques existentes.	vg	1													
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA													
	TROLHA	D				2	2									
7.1	Vedação perimetral da caixilharia com aplicação de mastique monocomponente à base de poliuretano, para selagem e colagem elastica, tipo Sikaflex 11 FC da marca SIKA ou equivalente.	vg	1													
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA													
	TROLHA	D						2	2							
	TRATAMENTO JUNTAS DILATAÇÃO															
	Remoção e limpeza dos mastiques existentes.	ml	12													
8	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA													
	TROLHA	D				2										
	Reparação da junta de dilatação existentes, com aplicação de perfil de junta de dilatação em PVC, com membrana co-extrudida para obstruir toda a humidade e com a flexibilidade necessária para acompanhar eventual	ml	12													
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA													
	TROLHA	D							2							
9	SOLEIRAS															
	Fornecimento e colocação, sobre as existentes, de peças em chapa de aluminio lacado com abas laterais por forma a evitar os escorrimientos das impurezas no revestimento em capoto, com dimensões de 1.20x0.35 m.	un	34													
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA													
	SERRALHEIRO	D				2	2	2								
	RUFOS EM ZINCO															
10	Fornecimento e colocação de rufos em zinco n.º 12 de 29 cm de largura, por forma a compensar e espessura criada pelo Capoto.	ml	132													
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA													
	FUNILEIRO	D							2							
	OMISSÕES															
	Remoção de capacetes em zinco existentes, bem como o seu transporte a vazadoiro, para posibilitar a colocção de nova rufagens.	ml	132													
OM	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA													
	FUNILEIRO	D				2										

EMPREITADA DE:

"Manutenção do Parque Habitacional e Equipamentos Coletivos - Empreendimento de Fajozes -
Reabilitação de Fachadas com Capoto"
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE



Vierominho, Construção e Reabilitação, Lda
Urbanização Industrial Alto da Pega, Armazém 10 - Vila do Conde
NIF: 509 094 686
Alvará InCI: 64837

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias seguidos

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

				Número de homens/dia de cada profissão e sua distribuição ao longo do prazo da empreitada													
				Unidade Principal - MÊS / Unidade Secundária - SEMANA/DIA													
Código	Designação	QUANT.	UN.	MÊS SEMANA DIA	1º Mês				2º Mês				3º Mês				
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
					1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	43 - 49	50 - 56	57 - 63	64 - 70	71 - 77	78 - 84	85 - 90
OM.2	Execução de impermeabilização da face superior e tardo																
	da platibanda com esquema de telas asfálticas, tipo cama dupla de 3 Kg/cm2 e 4 Kg/cm2. Este sistema terá um acabamento final do tipo mineral. Neste trabalho está, também, incluída a execução de pendente na sua face superior com a aplicação de uma camada de argamassa	ml	132														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	TÉCNICO DE IMPERMEABILIZAÇÕES	D						2									
OM.4	Execução de prolongamento das ligações dos tubos de queda às caleiras, no atravessamento das fachadas, por forma a compensar o acrescimo de espessura introduzido pelo sistema de "capoto".																
		un	11														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	PICHELEIRO	D					1										
	AJUDANTE DE PICHELEIRO	D					1										
OM.3	Execução de prolongamento dos "trop-pleins" existentes, por forma a compensar o acrescimo de espessura introduzido pelo sistema de "capoto".																
		un	11														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	PICHELEIRO	D					1										
	AJUDANTE DE PICHELEIRO	D					1										
OM.5	Execução de retirada e posterior recolocação de elementos diversos, fixados nas fachadas tais como:																
OM.5.1	letras indicativas das frações	vg	1														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	SERRALHEIRO	D					1		1								
OM.5.2	Iluminação exterior tipo " olho- de-boi"	vg	1														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	ELECTRICISTA	D					1		1								
OM.5.3	Botões de campainha	vg	1														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	ELECTRICISTA	D					1		1								
OM.5.4	Torneiras de abastecimento de água exteriores	vg	1														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	PICHELEIRO	D					1		1								
	AJUDANTE DE PICHELEIRO	D					1		1								
OM.6	Execução de correção da ligação dos tubos de queda às caixas de receção das águas pluviais, designadamente ao nível das tampas das caixas, por forma a compensar o acrescimo de espessura introduzido pelo sistema de "capoto".																
		un	11														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	TROLHA	D						1									
	SERVENTE	D						1									
	2.ª FASE - Bloco B - Rua das Faias																
1	MEIOS DE ELEVAÇÃO																
1.1	Fornecimento e montagem de meios de elevação necessários à execução dos trabalhos propostos, homologados, conforme normas de segurança em vigor.	m2	1224														

EMPREITADA DE:

“Manutenção do Parque Habitacional e Equipamentos Coletivos - Empreendimento de Fajozes -
Reabilitação de Fachadas com Capoto”
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE



Vierominho, Construção e Reabilitação, Lda
Urbanização Industrial Alto da Pega, Armazém 10 - Vila do Conde
NIF: 509 094 686
Alvará InCI: 64837

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias seguidos

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

				Número de homens/dia de cada profissão e sua distribuição ao longo do prazo da empreitada													
				Unidade Principal - MÊS / Unidade Secundária - SEMANA/DIA													
Código	Designação	QUANT.	UN.	MÊS SEMANA DIA	1º Mês			2º Mês				3º Mês					
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
					1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	43 - 49	50 - 56	57 - 63	64 - 70	71 - 77	78 - 84	85 - 90
1.1	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	TÉCNICOS DE MONTAGEM DE ANDAIMES	D								6	6						
	Desmontagem de meios de elevação ...	m2	1224														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
2	TÉCNICOS DE MONTAGEM DE ANDAIMES	D															6
	LAVAGEM A JACTO																
	Lavagem a jacto de água de alta pressão para remoção de sujidades e impurezas.	m2	1161														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
3	TROLHA	D									2						
	SERVENTE	D									1						
	REMOÇÕES																
	Remoção dos guarda corpos metálicos existentes acondicionados em local seguro.	un	6														
3.1	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	SERRALHEIRO	D									2						
	Adaptação do gradeamento com corte nas extremidades por forma a compensar a espessura criada pela aplicação do capoto. Recolocação do guarda corpos incluindo pintura esmalte e																
		un	6														
3.2	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	SERRALHEIRO	D														2	
	PINTOR	D														2	
	Remoção dos corrimões metálicos existentes acondicionados em local seguro.	un	6														
3.2	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	SERRALHEIRO	D									2						
	Adaptação dos corrimões com corte nas extremidades por forma a compensar a espessura criada pela aplicação do capoto. Recolocação dos corrimões incluindo pintura esmalte e todos os																
		un	6														
4	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	SERRALHEIRO	D														2	
	PINTOR	D														2	
	SISTEMA "CAPOTO"																
4.1	Fornecimento e aplicação de sistema de completo de "capoto" constituído por isolamento em placas de poliestireno expandido auto-extinguível de alta densidade, 20kgs/m³ e espessura de 4 cm, por fixação mecanica com bucha em PVC, com barramento e regularização da superficie com argamassa adesiva, armado com rede de fibra de vidro de tratamento anti-alkalino com 150 grs/m². Colocação em todas as arestas de perfil angulo de aliminio, para reforço das mesmas, garantindo um acabamento perfeito. Aplicação de primario de aderencia, acabamento com revestimento plástico, espesso, contínuo,pigmentado e de alta qualidade.	m2	558														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	APLICADOR SISTEMAS ETICS	D									5	5	5	5	5	5	

EMPREITADA DE:

“Manutenção do Parque Habitacional e Equipamentos Coletivos - Empreendimento de Fajozes -
Reabilitação de Fachadas com Capoto”
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE



Vierominho, Construção e Reabilitação, Lda
Urbanização Industrial Alto da Pega, Armazém 10 - Vila do Conde
NIF: 509 094 686
Alvará InCI: 64837

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias seguidos

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

		Número de homens/dia de cada profissão e sua distribuição ao longo do prazo da empreitada															
		Unidade Principal - MÊS / Unidade Secundária - SEMANA/DIA															
Código	Designação	QUANT.	UN.	MÊS SEMANA DIA	1º Mês				2º Mês				3º Mês				
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
					1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	43 - 49	50 - 56	57 - 63	64 - 70	71 - 77	78 - 84	85 - 90
4.2	Fornecimento e aplicação de sistema de completo de "capoto" constituído por isolamento em placas de poliestireno expandido auto-extinguível de alta densidade, 20kgs/m³ e espessura de 3 cm,por fixação mecânica com bucha em PVC, com barramento e regularização da superfície com argamassa adesiva, armado com rede de fibra de vidro de tratamento anti-alkalino com 150 grs/m². Colocação em todas as arestas de perfil angulo de aluminio, para reforço das mesmas, garantindo um acabamento perfeito. Fornecimento e aplicação de novo revestimento cerâmico tipo "Litocer da Cinca" ou equivalente, semelhante ao existente de acordo com disponibilidade de mercado.	m2	621														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	APLICADOR SISTEMAS ETICS	D								4	4	4	4	4			
	TROLHA	D								4	4	4	4	4			
	SERVENTE	D								2	2	2	2	2			
5	TETOS E PALAS																
5.1	Fornecimento e pintura de palas com tinta à base de areias de quartz pigmentadas e de alta qualidade, material do tipo Viero ou equivalente.	m2	46,5														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	PINTOR	D													2	2	
	SERVENTE	D													2	2	
6	TUBOS CONDUTORES																
6.1	Desmontagem de todos os elementos existentes.	un	16														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	PICHELEIRO	D								1							
	AJUDANTE DE PICHELEIRO	D								1							
6.1	Pintura a esmalte tipo Sintecin ou equivalente, antecedido do respetivo primário. Recolocação dos mesmos, considerando novos elementos de fixação.	un	16														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	PICHELEIRO	D													2	2	
	AJUDANTE DE PICHELEIRO	D													1	1	
	PINTOR	D													2	2	
7	VEDAÇÃO DE CAIXILHARIA																
7.1	Remoção e limpeza de todos os mastiques existentes.	vg	1														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	TROLHA	D								2	2						
7.1	Vedação perimetral da caixilharia com aplicação de mastique monocomponente à base de poliuretano, para selagem e colagem elastica, tipo Sikaflex 11 FC da marca SIKA ou equivalente.	vg	1														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	TROLHA	D												2	2	2	
8	TRATAMENTO JUNTAS DILATAÇÃO																
8.1	Remoção e limpeza dos mastiques existentes.	ml	18														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														

EMPREITADA DE:

“Manutenção do Parque Habitacional e Equipamentos Coletivos - Empreendimento de Fajozes -
Reabilitação de Fachadas com Capoto”
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE



Vierominho, Construção e Reabilitação, Lda
Urbanização Industrial Alto da Pega, Armazém 10 - Vila do Conde
NIF: 509 094 686
Alvará InCI: 64837

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias seguidos

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

		Número de homens/dia de cada profissão e sua distribuição ao longo do prazo da empreitada															
		Unidade Principal - MÊS / Unidade Secundária - SEMANA/DIA															
Código	Designação	QUANT.	UN.	MÊS SEMANA DIA	1º Mês			2º Mês			3º Mês						
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
					1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	43 - 49	50 - 56	57 - 63	64 - 70	71 - 77	78 - 84	85 - 90
8.1	TROLHA	D									2						
	Reparação da junta de dilatação existentes, com aplicação de perfil de junta de dilatação em PVC, com membrana co-extrudida para obstruir toda a humidade e com a flexibilidade necessária para acompanhar eventual	ml	18														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
9	TROLHA	D													2	2	
	SOLEIRAS																
	Fornecimento e colocação, sobre as existentes, de peças em chapa de alumínio lacado com abas laterais por forma a evitar os escoamentos das impurezas no revestimento em capoto, com dimensões de 1.20x0.35 m.	un	64														
9.1	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	SERRALHEIRO	D								2	2	2	2				
	RUFOS EM ZINCO																
10	Fornecimento e colocação de rufos em zinco n.º 12 de 29 cm de largura, por forma a compensar e espessura criada pelo Capoto.	ml	200														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	FUNILEIRO	D												3	3	3	
OM	OMISSÕES																
	Remoção de capacetes em zinco existentes, bem como o seu transporte a vazadouro, para possibilitar a colocção de nova rufagens.	ml	132														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
OM.1	FUNILEIRO	D									2						
	Execução de impermeabilização da face superior e tardoz da platibanda com esquema de telas asfálticas, tipo cama dupla de 3 Kg/cm2 e 4 Kg/cm2. Este sistema terá um acabamento final do tipo mineral. Neste trabalho está, também, incluída a execução de pendente na sua face superior com a aplicação de uma camada de argamassa	ml	132														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
OM.2	TÉCNICO DE IMPERMEABILIZAÇÕES	D												3	3	3	
	Execução de prolongamento das ligações dos tubos de queda às caleiras, no atravessamento das fachadas, por forma a compensar o acrescimo de espessura introduzido pelo sistema de "capoto".	un	11														
	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
OM.4	PICHELEIRO	D									1						
	AJUDANTE DE PICHELEIRO	D									1						
	Execução de prolongamento dos "trop-pleins" existentes, por forma a compensar o acrescimo de espessura introduzido pelo sistema de "capoto".	un	11														
OM.3	MÃO-DE-OBRA	DIRETA	INDIRETA														
	PICHELEIRO	D									1						
	AJUDANTE DE PICHELEIRO	D									1						

“Manutenção do Parque Habitacional e Equipamentos Coletivos - Empreendimento de Fajozes - Reabilitação de Fachadas com Capoto”
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE



Vierominho, Construção e Reabilitação, Lda
Urbanização Industrial Alto da Pega, Armazém 10 - Vila do Conde
NIF: 509 094 686
Alvará InCI: 64837

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

[illegible]

Verominho
CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO

NIPC 509 094 686 INCI - 64837 CLS
Urb. Industrial Alto Paga, Lote 10, R/C
4480-761 Vila do Conde