

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
	Notas : Não constituindo este documento uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados, deverá ser lido obrigatoriamente em conjunto com a Memória Descritiva, Caderno de Encargos e Peças Desenhadas de Projeto. Em todos os artigos que constam deste Mapa de Quantidades, consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito funcionamento das instalações respectivas. Devem ainda incluir nos preços unitários os respectivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável. O presente projeto não dispensa a consulta do processo aprovado e certificado por entidade competente.				
A	EXTERIORES				
1	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS				
1.1	Execução de ramal de ligação à rede pública de esgotos, em tubo PVC rígido de 10 Kg/cm ² φ250 e com aproximadamente 10ml, (uniões por acoplamento com retentor de neoprene), incluindo todos os acessórios de ligação, levantamento e reposição do pavimento com as características do existente, abertura e tapamento de valas com o preenchimento das mesmas segundo pormenor, com transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado com o pagamento das respetivas taxas, e todos os trabalhos necessários de acordo com as normas e especificações da entidade gestora.	vg	1		

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem enterrada, incluindo abertura e tapamento de vala e incluindo acessórios:				
1.2.1	Em tubo de PVC rígido de 6kg/cm2				
	DN110	ml	5		
	DN125	ml	79		
	DN140	ml	15		
	DN160	ml	8		
	DN200	ml	23		
	DN250	ml	7		
1.3	Fornecimento e assentamento de caixa de visita quadrada em alvenaria rebocada, com revestimento na tampa metálica igual ao do pavimento com as dimensões, acabamentos e remates de acordo com desenho de projecto				
	CV1	un	2		
	CV2	un	4		
	CV3	un	2		
1.4	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita em anéis de betão pré-fabricado com 1.00 m e cúpula do mesmo material, incluindo aro e tampa em ferro fundido e fundo de betão com regularização interior , ligações, acessórios, degraus metalizados e todos os movimentos de terras com transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado com o pagamento das respectivas taxas, e todos os trabalhos necessários, desde a escavação até à remoção, tudo segundo pormenor.				
	CV4	un	5		
	TOTAL DO SUB-CAPÍTULO				

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
2.1	Execução de ramal de ligação rede pública de esgotos pluviais e/ou à linha de água mais próxima existente (a verificar com os serviços municipalizados), incluindo todos os acessórios de ligação, levantamento e reposição do pavimento com as características do existente, abertura e tapamento de valas com o preenchimento das mesmas segundo pormenor, com transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado com o pagamento das respectivas taxas e incluindo execução de boca de descarga conforme pormenor tipo e todos os trabalhos necessários de acordo com as normas e especificações dos serviços municipalizados	vg	1		
2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem enterrada, incluindo abertura e tapamento de vala e todos os acessórios e ligações necessários:				
2.2.1	Em tubo de PVC rígido de 6 kg/cm2				
	DN110	ml	33		
	DN125	ml	10		
	DN160	ml	13		
	DN200	ml	62		
	DN250	ml	13		
	DN315	ml	16		
2.3	Fornecimento e montagem de caleiras em betão polímero e com grelha metálica, tipo Self 100 da ACO DRAIN, ou equivalente, a instalar no exterior, incluindo ligação de tubagens, remates, impermeabilizações e todos os trabalhos necessários á sua boa aplicação e funcionamento	ml	43		

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
2.4	Fornecimento e assentamento de sumidouros, de acordo com desenho de pormenor	un	4		
2.5	Fornecimento e assentamento de caixa de visita quadrada em alvenaria rebocada, com revestimento na tampa metálica igual ao do pavimento com as dimensões, acabamentos e remates de acordo com desenho de projecto				
	CV1	un	2		
	CV2	un	1		
	CV3	un	1		
2.6	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita em anéis de betão pré-fabricado com 1.00 m e cúpula do mesmo material, incluindo aro e tampa em ferro fundido e fundo de betão com regularização interior , ligações, acessórios, degraus metalizados e todos os movimentos de terras com transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado com o pagamento das respectivas taxas, e todos os trabalhos necessários, desde a escavação até à remoção, tudo segundo pormenor				
	CV4	un	4		
	TOTAL DO SUB-CAPÍTULO				
	TOTAL DO CAPÍTULO				

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
B	ABEGOARIA				
1	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS				
1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem enterrada, incluindo abertura e tapamento de vala e incluindo acessórios:				
1.1.1	Em tubo de PVC rígido de 6kg/cm2				
	DN110	ml	16		
	DN125	ml	18		
1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U rígido série B, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários (curvas, tês, forquilhas), ligações aos aparelhos e todos os trabalhos necessários:				
1.2.1	Em ramais de descarga e ramais de ligação, embebidos no pavimento e nas paredes				
	DN40	ml	15		
	DN50	ml	10		
	DN75	ml	5		
	DN90	ml	4		
1.2.2	Em tubos de queda, ligações às caixas e tubos de ventilação				
	DN50	ml	10		
	DN75	ml	12		
	DN110	ml	10		
1.3	Fornecimento e assentamento de ventiladores estáticos em tubo de PVC em "H", incluindo ligação à prumada de ventilação, todas as fixações necessárias, vedação periférica do tubo com o revestimento da cobertura e com os seguintes diâmetros nominais adequados à prumada de ventilação:				
	DN50	un	1		
	DN75	un	1		
	DN110	un	1		

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
1.4	Fornecimento e montagem, de sifões de pavimento em PVC rígido, com tampa cromada $\phi 90$, entradas $\phi 50$ e saída $\phi 75$, de acordo com C.E. e peças desenhadas.	un	4		
1.5	Fornecimento e assentamento de sifões incorporados, do tipo garrafa e/ou tubular, para colocação em lavatórios e/ou cubas, incluindo ligação aos ramais de descarga, e todos os acessórios e trabalhos necessários à sua boa aplicação	un	4		
1.6	Fornecimento e assentamento de sifão em PVC rígido do tipo "Garrafa" de marca Politejo, ou equivalente, para temperaturas até 60° C com capacidade de retenção de sólidos incluindo acessórios para a ligação à rede de drenagem com diâmetro de 50 mm	un	2		
1.7	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado com grelha, no compartimento dos lixos, arrumos ou outros	un	1		
1.8	Fornecimento e assentamento de caixa de visita quadrada em alvenaria rebocada, com revestimento na tampa metálica igual ao do pavimento com as dimensões, acabamentos e remates de acordo com desenho de projecto				
	CV1	un	3		
	CV2	un	1		
TOTAL DO SUB-CAPÍTULO					

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U rígido série B, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários (curvas, tês, forquilha), ligações aos aparelhos e todos os trabalhos necessários:				
2.1.1	Em tubos de queda, ligações às caixas, ramais de ligação embebidos no pavimento DN110	ml	12		
2.2	Fornecimento e montagem de ralo de pinha em latão cromado no topo dos tubos de queda e com os seguintes diâmetros: DN75 DN110	un un	1 2		
2.3	Fornecimento e montagem de caleiras, que serão abertas na camada de revestimento das lajes de cobertura e terão as dimensões e características do projeto, incluindo ligação de tubagens, remates, impermeabilizações e todos os trabalhos necessários à sua boa aplicação e funcionamento	ml	7		
2.4	Fornecimento e montagem de caleiras e chapas de remate em zinco, ou equivalente, com 0.20m de largura e profundidade mínima 0.10m, incluindo ligação de tubagens, remates, impermeabilizações e todos os trabalhos necessários à sua boa aplicação e funcionamento, para montagem na cobertura	ml	26		
	TOTAL DO SUB-CAPÍTULO				
	TOTAL DO CAPÍTULO				

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
C	LAGAR				
1	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS				
1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem enterrada, incluindo abertura e tapamento de vala e incluindo acessórios:				
1.1.1	Em tubo de PVC rígido de 6kg/cm2				
	DN110	ml	8		
	DN140	ml	7		
	DN160	ml	15		
1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U rígido série B, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários (curvas, tês, forquilhas), ligações aos aparelhos e todos os trabalhos necessários:				
1.2.1	Em ramais de descarga e ramais de ligação, embebidos no pavimento e nas paredes				
	DN40	ml	6		
	DN50	ml	17		
	DN75	ml	11		
	DN90	ml	13		
1.2.2	Em tubos de queda, ligações às caixas e tubos de ventilação				
	DN90	ml	13		
1.3	Fornecimento e assentamento de ventiladores estáticos em tubo de PVC em "H", incluindo ligação à prumada de ventilação, todas as fixações necessárias, vedação periférica do tubo com o revestimento da cobertura e com os seguintes diâmetros nominais adequados à prumada de ventilação:				
	DN90	un	1		

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
1.4	Fornecimento e montagem, de sifões de pavimento em PVC rígido, com tampa cromada $\phi 90$, entradas $\phi 50$ e saída $\phi 75$, de acordo com C.E. e peças desenhadas.	un	4		
1.5	Fornecimento e assentamento de caixa de passagem de PVC rígido com tampa roscada cromada $\phi 90$, entradas $\phi 40$, $\phi 50$ e saída $\phi 75$, de acordo com C.E. e peças desenhadas.	un	1		
1.6	Fornecimento e assentamento de sifão em PVC rígido do tipo "Garrafa" de marca Politejo, ou equivalente, para temperaturas até 60° C com capacidade de retenção de sólidos incluindo acessórios para a ligação à rede de drenagem com diâmetro de 50 mm	un	2		
1.7	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado em polipropileno DN50, com descarga horizontal e aro grelha em aço inox aparafusada	un	2		
1.8	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado com grelha, no compartimento dos lixos, arrumos ou outros	un	1		
1.9	Fornecimento e instalação de câmara separadora de gorduras compacta e em aço inox com cesto para retenção de resíduos sólidos, incluindo tubo de despejo incorporado, sonda com alarme luminoso e acústico e bomba doseadora para injeção de tratamento enzimático com relógio programador, suporte para assentamento sobre o pavimento em aço inox e demais acessórios trabalhos e fornecimentos complementares necessários, tudo de acordo com as indicações do fornecedor do equipamento	un	1		
1.11	Fornecimento e assentamento de caixa de visita quadrada em alvenaria rebocada, com revestimento na tampa metálica igual ao do pavimento com as dimensões, acabamentos e remates de acordo com desenho de projecto CV1	un	1		

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
	CV2	un	3		
	TOTAL DO SUB-CAPÍTULO				
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem enterrada, incluindo abertura e tapamento de vala e incluindo acessórios:				
2.1.1	Em tubo de PVC rígido de 6kg/cm2 DN110	ml	26		
2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U rígido série B, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários (curvas, tês, forquilhas), ligações aos aparelhos e todos os trabalhos necessários:				
2.2.1	Em tubos de queda, ligações às caixas, ramais de ligação embebidos no pavimento				
	DN90	ml	5		
	DN110	ml	24		
2.3	Fornecimento e montagem de ralo de pinha em latão cromado no topo dos tubos de queda e com os seguintes diâmetros:				
	DN90	un	2		
	DN110	un	6		
2.4	Fornecimento e montagem de caleiras e chapas de remate em zinco, ou equivalente, com 0.20m de largura e profundidade mínima 0.10m, incluindo ligação de tubagens, remates, impermeabilizações e todos os trabalhos necessários à sua boa aplicação e funcionamento, para montagem na cobertura	ml	53		

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
2.5	Fornecimento e assentamento de caixa de visita quadrada em alvenaria rebocada, com revestimento na tampa metálica igual ao do pavimento com as dimensões, acabamentos e remates de acordo com desenho de projecto CV1 CV2	un un	2 2		
	TOTAL DO SUB-CAPÍTULO				
	TOTAL DO CAPÍTULO				
D	CASA				
1	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS				
1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem enterrada, incluindo abertura e tapamento de vala e incluindo acessórios:				
1.1.1	Em tubo de PVC rígido de 6kg/cm2 DN110 DN125	ml ml	29 5		
1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U rígido série B, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários (curvas, tês, forquilha), ligações aos aparelhos e todos os trabalhos necessários:				
1.2.1	Em ramais de descarga e ramais de ligação, embebidos no pavimento e nas paredes DN40 DN50 DN75 DN90 DN110	ml ml ml ml ml	19 5 3 14 4		
1.2.2	Em tubos de queda, coletores junto ao teto, ligações às caixas e tubos de ventilação				

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
1.3	DN50	ml	3		
	DN75	ml	5		
	DN90	ml	28		
	DN110	ml	19		
1.3	Fornecimento e assentamento de ventiladores estáticos em tubo de PVC em "H", incluindo ligação à prumada de ventilação, todas as fixações necessárias, vedação periférica do tubo com o revestimento da cobertura e com os seguintes diâmetros nominais adequados à prumada de ventilação:				
	DN90	un	3		
	DN110	un	4		
1.4	Fornecimento e montagem de bocas de limpeza do mesmo material da tubagem onde se inserem, com todos os acessórios e componentes, para o seu perfeito funcionamento, com os seguintes diâmetros:				
	DN75	un	1		
	DN90	un	1		
	DN110	un	1		
1.5	Fornecimento e montagem, de sifões de pavimento em PVC rígido, com tampa cromada $\phi 90$, entradas $\phi 50$ e saída $\phi 75$, de acordo com C.E. e peças desenhadas.	un	3		
1.6	Fornecimento e assentamento de caixa de passagem de PVC rígido com tampa roscada cromada $\phi 90$, entradas $\phi 40$, $\phi 50$ e saída $\phi 75$, de acordo com C.E. e peças desenhadas.	un	1		
1.7	Fornecimento e assentamento de sifão em PVC rígido do tipo "Garrafa" de marca Politejo, ou equivalente, para temperaturas até 60° C com capacidade de retenção de sólidos incluindo acessórios para a ligação à rede de drenagem com diâmetro de 50 mm	un	1		

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
1.8	Fornecimento e assentamento de sifões incorporados, do tipo garrafa e/ou tubular, para colocação em lavatórios e/ou cubas, incluindo ligação aos ramais de descarga, e todos os acessórios e trabalhos necessários à sua boa aplicação	un	10		
1.9	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado para colocação nas bases de duche, com descarga vertical e/ou horizontal, incluindo ramais de descarga e todos os acessórios necessários	un	3		
1.10	Fornecimento e assentamento de caixa de visita quadrada em alvenaria rebocada, com revestimento na tampa metálica igual ao do pavimento com as dimensões, acabamentos e remates de acordo com desenho de projecto	un	5		
	CV1	un	1		
	CV2	un	1		
	TOTAL DO SUB-CAPÍTULO				
	TOTAL DO CAPÍTULO				

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
E	ADEGA				
1	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS				
1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem enterrada, incluindo abertura e tapamento de vala e incluindo acessórios:				
1.1.1	Em tubo de PVC rígido de 6kg/cm2				
	DN110	ml	28		
	DN125	ml	7		
1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U rígido série B, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários (curvas, tês, forquilhas), ligações aos aparelhos e todos os trabalhos necessários:				
1.2.1	Em ramais de descarga e ramais de ligação, embebidos no pavimento e nas paredes				
	DN40	ml	1		
	DN50	ml	3		
	DN75	ml	11		
	DN90	ml	1		
1.2.2	Em tubos de queda, ligações às caixas e tubos de ventilação				
	DN75	ml	11		
	DN90	ml	17		
1.3	Fornecimento e assentamento de ventiladores estáticos em tubo de PVC em "H", incluindo ligação à prumada de ventilação, todas as fixações necessárias, vedação periférica do tubo com o revestimento da cobertura e com os seguintes diâmetros nominais adequados à prumada de ventilação:				
	DN110	un	1		

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
1.4	Fornecimento e assentamento de sifão em PVC rígido do tipo "Garrafa" de marca Politejo, ou equivalente, para temperaturas até 60° C com capacidade de retenção de sólidos incluindo acessórios para a ligação à rede de drenagem com diâmetro de 50 mm	un	1		
1.5	Fornecimento e montagem, de sifões de pavimento em PVC rígido, com tampa cromada $\phi 90$, entradas $\phi 50$ e saída $\phi 75$, de acordo com C.E. e peças desenhadas.	un	1		
1.6	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado com grelha, no compartimento dos lixos, arrumos ou outros	un	3		
1.7	Fornecimento e assentamento de caixa de visita quadrada em alvenaria rebocada, com revestimento na tampa metálica igual ao do pavimento com as dimensões, acabamentos e remates de acordo com desenho de projecto	un	4		
	CV1	un	1		
	CV2	un	1		
	TOTAL DO SUB-CAPÍTULO				
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U rígido série B, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários (curvas, tês, forquilha), ligações aos aparelhos e todos os trabalhos necessários:				
2.1.1	Em tubos de queda, ligações às caixas, ramais de ligação embebidos no pavimento				
	DN110	ml	18		

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
2.2	Fornecimento e montagem de ralo de pinha em latão cromado no topo dos tubos de queda e com os seguintes diâmetros: DN110	un	2		
2.3	Fornecimento e montagem de caleiras e chapas de remate em zinco, ou equivalente, com 0.20m de largura e profundidade mínima 0.10m, incluindo ligação de tubagens, remates, impermeabilizações e todos os trabalhos necessários à sua boa aplicação e funcionamento, para montagem na cobertura	ml	23		
	TOTAL DO SUB-CAPÍTULO				
	TOTAL DO CAPÍTULO				
F	TELHEIRO				
1	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS				
1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem enterrada, incluindo abertura e tapamento de vala e incluindo acessórios:				
1.1.1	Em tubo de PVC rígido de 6kg/cm2 DN110	ml	10		
1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U rígido série B, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários (curvas, tês, forquilhas), ligações aos aparelhos e todos os trabalhos necessários:				
1.2.1	Em ramais de descarga e ramais de ligação, embebidos no pavimento e nas paredes DN40	ml	2		
	DN50	ml	3		
	DN75	ml	4		
	DN90	ml	3		

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
1.2.2	Em tubos de queda, ligações às caixas e tubos de ventilação DN90	ml	7		
1.3	Fornecimento e assentamento de ventiladores estáticos em tubo de PVC em "H", incluindo ligação à prumada de ventilação, todas as fixações necessárias, vedação periférica do tubo com o revestimento da cobertura e com os seguintes diâmetros nominais adequados à prumada de ventilação: DN90	un	1		
1.4	Fornecimento e assentamento de caixa de passagem de PVC rígido com tampa roscada cromada $\phi 90$, entradas $\phi 40$, $\phi 50$ e saída $\phi 75$, de acordo com C.E. e peças desenhadas.	un	1		
1.5	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado para colocação nas bases de duche, com descarga vertical e/ou horizontal, incluindo ramais de descarga e todos os acessórios necessários	un	1		
1.6	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado com grelha, no compartimento dos lixos, arrumos ou outros	un	1		
1.7	Fornecimento e assentamento de caixa de visita quadrada em alvenaria rebocada, com revestimento na tampa metálica igual ao do pavimento com as dimensões, acabamentos e remates de acordo com desenho de projecto CV1	un	1		
TOTAL DO SUB-CAPÍTULO					
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U rígido série B, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários (curvas, tês, forquilha), ligações aos aparelhos e todos os trabalhos necessários:				

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
2.1.1	Em tubos de queda, ligações às caixas, ramais de ligação embebidos no pavimento DN110	ml	7		
2.2	Fornecimento e montagem de ralo de pinha em latão cromado no topo dos tubos de queda e com os seguintes diâmetros: DN110	un	2		
2.3	Fornecimento e montagem de caleiras e chapas de remate em zinco, ou equivalente, com 0.20m de largura e profundidade mínima 0.10m, incluindo ligação de tubagens, remates, impermeabilizações e todos os trabalhos necessários à sua boa aplicação e funcionamento, para montagem na cobertura	ml	23		
TOTAL DO SUB-CAPÍTULO					
TOTAL DO CAPÍTULO					

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS

VILA DO JUNCAL, PORTO DE MÓS

REDES DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS
PROJETO DE EXECUÇÃO

MAPA DE QUANTIDADES

Nº	DESIGNAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
G	DIVERSOS				
3.1	Realização de sondagens de forma a determinar eventuais infraestruturas nos locais dos trabalhos, incluindo todo os trabalhos acessórios, equipamentos e materiais necessários e complementares	vg	1		
3.2	Desmontagem, remoção e/ou reposição cuidada de equipamento existente (tubagens e/ou coletores, acessórios, caleiras, caixas e/ou restantes elementos), incluindo limpezas, proteção de elementos a manter, transporte de produtos sobrantes a local a indicar e todos os restantes trabalhos acessórios e complementares, de acordo com instruções do dono de obra ou seu representante	vg	1		
3.3	Ensaaios de canalizações e acessórios de acordo com o estipulado no Regulamento do Dec. Regulamentar nº 23/95 de 23.08.95	(incluído no valor da empreitada)			
3.4	Execução de Telas Finais de todas as instalações da empreitada, relativas à instalação da rede de águas e esgotos, incluindo suporte digital e três cópias em papel	vg	1		
	TOTAL DO CAPÍTULO				
	TOTAL DOS CAPÍTULOS				