

Annex C

EMSA - EUROPEAN MARITIME SAFETY AGENCY

Mapa de medições de obra de alteração de I.S. com duches

Fev. 2014

ART.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1.0	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
1.1	PROTECÇÃO DA ZONA DE TRABALHOS COM BIOMBO EM GESSO CARTONADO	vg	1.00	- €	- €
1.2	COLOCAÇÃO DE CONTENTOR NO EXTERIOR DO EDIFÍCIO PARA DEPÓSITO DE PRODUTOS SOBRANTES DE DEMOLIÇÃO	vg	1.00	- €	- €
2.0	TRABALHOS DE DEMOLIÇÃO E DESMONTAGENS				
2.1	HALL DE ENTRADA:				
2,1,1	REMOÇÃO CUIDADA DE PORTAS, ADUELAS E GUARNIÇÕES	un	3.00	- €	- €
2,1,2	DEMOLIÇÃO DE TECTO FALSO EXISTENTE	m2	3.26	- €	- €
2,1,3	DESMONTAGEM DE DOWNLIGHTS	un	2.00	- €	- €
2,1,4	DESMONTAGEM DE SENSOR DE MOVIMENTO	un	1.00	- €	- €
2,1,5	DESMONTAGEM DE COLUNAS DE SOM	un	1.00	- €	- €
2,1,6	DESMONTAGEM DE DETECTOR DE FUMOS	un	1.00	- €	- €
2,1,7	DESMONTAGEM DE BLOCO AUTÓNOMO	un	1.00	- €	- €
2,1,8	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DIVISÓRIAS (ENTRE B.FEM/HALL/B.MAS)	m3	3.28	- €	- €
2,1,9	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA DE LIOZ	m2	3.26	- €	- €
2.2	BALNEÁRIO MASCULINO:				
2,2,1	DESMONTAGEM DE PORTA ROLOS E OUTROS ACESSÓRIOS DE CASA DE BANHO	vg	1.00	- €	- €
2,2,2	DESMONTAGEM DE BLOCO AUTÓNOMO	un	1.00	- €	- €
2,2,3	DEMOLIÇÃO DE PAREDE PARA NOVO VÃO DE PORTA DE ENTRADA	m2	2.10	- €	- €
2,2,4	DESMONTAGEM DE URINOIS, INCLUINDO ANULAÇÃO DE LINHA DE ÁGUA E ESGOTO	un	2.00	- €	- €
2,2,5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM MOSAICO CERÂMICO KERATEC EXISTENTE	m2	6.11	- €	- €
2,2,6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO 10X10 EXISTENTE	m2	8.06	- €	- €
2,2,7	DESMONTAGEM DE VENTILADORES	un	2.00	- €	- €
2,2,8	DESMONTAGEM DE DOWNLIGHT	un	1.00	- €	- €
2,2,9	DESMONTAGEM DE SENSORES DE MOVIMENTO	un	2.00	- €	- €
2,2,10	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE TECTO FALSO	m2	3.50	- €	- €

ART.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
2,2,11	CORTE DE RODAPÉ NA ZONA DA NOVA PORTA DE ENTRADA	m	0.90	- €	- €
2.3	BALNEÁRIO FEMININO:				
2,3,1	DESMONTAGEM DE PORTA ROLOS E OUTROS ACESSÓRIOS DE CASA DE BANHO	vg	1.00	- €	- €
2,3,2	DESMONTAGEM DE BLOCO AUTÓNOMO	un	1.00	- €	- €
2,3,3	DEMOLIÇÃO DE PAREDE PARA NOVO VÃO DE PORTA DE ENTRADA	m2	2.10	- €	- €
2,3,4	DEMOLIÇÃO DE PAREDE E PORTA DE CABINE	m2	4.20	- €	- €
2,3,5	DESMONTAGEM DE SANITA E AUTOCLISMO, INCLUINDO ANULAÇÃO DE LINHA DE ÁGUA E ESGOTO	un	1.00	- €	- €
2,3,6	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM MOSAICO CERÂMICO KERATEC	m2	6.11	- €	- €
2,3,7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO 10X10	m2	8.06	- €	- €
2,3,8	DESMONTAGEM DE VENTILADORES	un	2.00	- €	- €
2,3,9	DESMONTAGEM DE DOWNLIGHT	un	2.00	- €	- €
2,3,9	DESMONTAGEM DE SENSORES DE MOVIMENTO	un	2.00	- €	- €
2,3,10	DESMONTAGEM DE DETECTOR DE FUMOS	un	1.00	- €	- €
2,3,11	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE TECTO FALSO	m2	3.50	- €	- €
2,3,12	CORTE DE RODAPÉ NA ZONA DA NOVA PORTA DE ENTRADA	m	0.90	- €	- €
3.0	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL				
3.1	BALNEÁRIO MASCULINO				
3,1,1	EXECUÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 15cm, INCLUINDO REBOUCO EM AMBOS OS LADOS E ESTUQUE EM UMA DAS FACES (TAPAMENTO DO VÃO DE PORTA HALL DE ENTRADA)	m2	2.10	- €	- €
3,1,2	EXECUÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO COM 11cm, INCLUINDO REBOUCO EM AMBOS OS LADOS (PAREDE ONDE SE LOCALIZA O NOVO URINOL)	m2	2.70	- €	- €
3,1,3	EXECUÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 15cm, INCLUINDO REBOUCO EM AMBOS OS LADOS (DIVISÃO ENTRE BALNEÁRIO MASCULINO E FEMININO)	m2	6.00	- €	- €
3,1,4	EXECUÇÃO DE PAREDES DIVISÓRIAS DE DUCHE EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 7cm , INCLUINDO REBOUCO EM AMBOS OS LADOS	m2	6.60	- €	- €
3,1,5	EXECUÇÃO DE BETOMILHA DE ENCHIMENTO/REGULARIZAÇÃO	m2	4.00	- €	- €

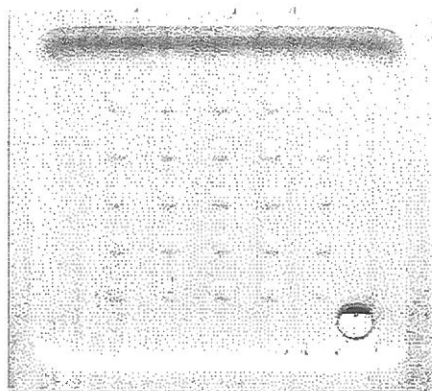
ART.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
3,1,6	EXECUÇÃO DE TECTO FALSO EM GESSO CARTONADO HIDROFUGO BA13	m2	6.00	- €	- €
3,1,7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NOVO PAVIMENTO CERÂMICO KERATEC , REF. DRENANTE RADIAL BEGE 30x30x0,08 - SERIE INDUSTRIAL .	m2	4.00	- €	- €
3,1,8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NOVOS AZULEJOS 10x10 REF. ATELIER A2910 PÉROLA.	m2	31.24	- €	- €
3,1,9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES E PAVIMENTO EM ZONA DE DUCHES COM MAPEI ELASTIC	m2	19.55	- €	- €
3.2	BALNEÁRIO FEMININO				
3,2,1	EXECUÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 15cm, INCLUINDO REBOUCO EM AMBOS OS LADOS (TAPAMENTO DO VÃO DE PORTA HALL DE ENTRADA)	m2	2.10	- €	- €
3,2,2	EXECUÇÃO DE PAREDES DIVISÓRIAS DE DUCHE EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 7cm , INCLUINDO REBOUCO EM AMBOS OS LADOS	m2	6.60	- €	- €
3,2,3	EXECUÇÃO DE BETOMILHA DE ENCHIMENTO/REGULARIZAÇÃO	m2	3.50	- €	- €
3,2,4	EXECUÇÃO DE TECTO FALSO EM GESSO CARTONADO HIDROFUGO BA13	m2	4.76	- €	- €
3,2,5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NOVO PAVIMENTO CERÂMICO KERATEC , REF. DRENANTE RADIAL BEGE 30x30x0,08 - SERIE INDUSTRIAL, INCLUINDO BETUME DAS JUNTAS .	m2	3.50	- €	- €
3,2,6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NOVOS AZULEJOS 10x10 REF. ATELIER A2910 PÉROLA, INCLUINDO BETUME DAS JUNTAS.	m2	25.78	- €	- €
3,2,7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES E PAVIMENTO EM ZONA DE DUCHES COM MAPEI ELASTIC	m2	19.55	- €	- €
4.0	REDE DE ÁGUAS E ESGOTOS				
4.1	BALNEÁRIO MASCULINO				
4,1,1	EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS AOS NOVOS DUCHES (PICAGEM DE LINHA E REDIRECIONAMENTO DE LINHAS PARA NOVA LOCALIZAÇÃO)	vg	1.00	- €	- €
4,1,2	EXECUÇÃO DE REDE DE ESGOTO DOS NOVOS DUCHES (ATÉ CAIXA DE PAVIMENTO EXISTENTE)	vg	1.00	- €	- €
4,1,3	EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS AO NOVO URINOL (PICAGEM DE LINHA E REDIRECIONAMENTO DE LINHAS PARA NOVA LOCALIZAÇÃO)	vg	1.00	- €	- €
4,1,4	EXECUÇÃO DE REDE DE ESGOTO DO NOVO URINOL (ATÉ CAIXA DE PAVIMENTO EXISTENTE)	vg	1.00	- €	- €
4,1,5	APOIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	vg	1.00	- €	- €

ART.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
4.2	BALNEÁRIO FEMININO				
4,2,1	EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS AOS NOVOS DUCHES (PICAGEM DE LINHA E REDIRECIONAMENTO DE LINHAS PARA NOVA LOCALIZAÇÃO)	vg	1.00	- €	- €
4,2,2	EXECUÇÃO DE REDE DE ESGOTO DOS NOVOS DUCHES (ATÉ CAIXA DE PAVIMENTO EXISTENTE)	vg	1.00	- €	- €
4,2,3	APOIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	vg	1.00	- €	- €
5.0	REDE DE ELÉCTRICA				
5.1	BALNEÁRIO MASCULINO				
5,1,1	EXECUÇÃO DE REDE ELECTRICA PARA LIGAÇÃO DE DOWNLIGHTS NA ZONA DOS NOVOS DUCHES , URINOL E ENTRADA	vg	1.00	- €	- €
5,1,2	EXECUÇÃO DE REDE ELECTRICA PARA LIGAÇÃO DE SENSORES DE MOVIMENTO	vg	1.00	- €	- €
5,1,3	EXECUÇÃO DE REDE ELECTRICA PARA LIGAÇÃO DOS BLOCOS AUTÓNOMOS	vg	1.00	- €	- €
5,1,4	MONTAGEM DE DOWNLIGHTS EXISTENTES EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	4.00	- €	- €
5,1,5	MONTAGEM DE SENSOR DE MOVIMENTO EXISTENTE EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	1.00	- €	- €
5,1,6	MONTAGEM DE COLUNA DE SOM EXISTENTE EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	1.00	- €	- €
5,1,7	MONTAGEM DE BLOCOS AUTÓNOMOS EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	1.00	- €	- €
5,1,8	APOIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	vg	1.00	- €	- €
5.2	BALNEÁRIO FEMININO				
5,2,1	EXECUÇÃO DE REDE ELECTRICA PARA LIGAÇÃO DE DOWNLIGHTS NA ZONA DOS NOVOS DUCHES E ENTRADA	vg	1.00	- €	- €
5,2,2	EXECUÇÃO DE REDE ELECTRICA PARA LIGAÇÃO DE SENSORES DE MOVIMENTO	vg	1.00	- €	- €
5,2,3	EXECUÇÃO DE REDE ELECTRICA PARA LIGAÇÃO DOS BLOCOS AUTÓNOMOS	vg	1.00	- €	- €
5,2,4	MONTAGEM DE DOWNLIGHTS EXISTENTES EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	4.00	- €	- €
5,2,5	MONTAGEM DE SENSOR DE MOVIMENTO EXISTENTE EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	1.00	- €	- €
5,2,6	MONTAGEM DE BLOCOS AUTÓNOMOS EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	1.00	- €	- €
5,2,7	APOIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	vg	1.00	- €	- €
6.0	REDE DE VENTILAÇÃO				
6.1	BALNEÁRIO MASCULINO				

ART.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
6,1,1	EXECUÇÃO DE REDE DE VENTILAÇÃO PARA NOVA ZONA DE DUCHES, URINOL E PORTA DE ENTRADA	vg	1.00	- €	- €
6,1,2	MONTAGEM DE REGISTOS EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	3.00	- €	- €
6,1,3	MONTAGEM DE GRELHA EM NOVA LOCALIZAÇÃO - PORTA DE ENTRADA	un	1.00	- €	- €
6,1,4	APOIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	vg	1.00	- €	- €
6.2	BALNEÁRIO FEMININO				
6,2,1	EXECUÇÃO DE REDE DE VENTILAÇÃO PARA NOVA ZONA DE DUCHES E PORTA DE ENTRADA	vg	1.00	- €	- €
6,2,2	MONTAGEM DE REGISTOS EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	2.00	- €	- €
6,2,3	MONTAGEM DE GRELHA EM NOVA LOCALIZAÇÃO - PORTA DE ENTRADA	un	1.00	- €	- €
6,2,4	APOIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	vg	1.00	- €	- €
7.0	REDE DE SCRI				
7.1	BALNEÁRIO MASCULINO				
7,1,1	EXECUÇÃO DE REDE DE SEGURANÇA CONTRA RISCO DE INCENDIO	vg	1.00	- €	- €
7,1,2	MONTAGEM DE DETECTOR DE FUMOS EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	1.00	- €	- €
7,1,3	APOIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	vg	1.00	- €	- €
7.2	BALNEÁRIO FEMININO				
7,2,1	EXECUÇÃO DE REDE DE SEGURANÇA CONTRA RISCO DE INCENDIO	vg	1.00	- €	- €
7,2,2	MONTAGEM DE DETECTOR DE FUMOS EM NOVA LOCALIZAÇÃO	un	1.00	- €	- €
7,2,3	APOIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	vg	1.00	- €	- €
8.0	EQUIPAMENTO SANITÁRIO				
8.1	BALNEÁRIO MASCULINO				
8,1,1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BASE DE DUCHE CERÂMICA REF. EASY 800x800x80 DA ROCA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU CORRECTO FUNCIONAMENTO	un	2.00	- €	- €
8,1,2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COLUNA MONOCOMANDO DE DUCHE REF. VICTORIA DA ROCA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU CORRECTO FUNCIONAMENTO	un	2.00	- €	- €

ART.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
8,1,3	MONTAGEM DE URINOL EXISTENTE, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU CORRECTO FUNCIONAMENTO	un	1.00	- €	- €
8,1,4	MONTAGEM DE PORTA ROLOS E RESTANTES ACESSÓRIOS DE CASA DE BANHO	vg	1.00	- €	- €
8.2	BALNEÁRIO FEMININO				
8,2,1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BASE DE DUCHE CERÂMICA REF. EASY 800x800x80 DA ROCA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU CORRECTO FUNCIONAMENTO	un	2.00	- €	- €
8,2,2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COLUNA MONOCOMANDO DE DUCHE REF. VICTORIA DA ROCA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU CORRECTO FUNCIONAMENTO	un	2.00	- €	- €
8,1,4	MONTAGEM DE PORTA ROLOS E RESTANTES ACESSÓRIOS DE CASA DE BANHO	vg	1.00	- €	- €
9.0	CARPINTARIAS				
9.1	BALNEÁRIO MASCULINO				
9,1,1	REPOSIÇÃO DE PORTA EXISTENTE, ARO E GUARNIÇÕES	un	1.00	- €	- €
9.2	BALNEÁRIO FEMININO				
9,2,1	REPOSIÇÃO DE PORTA EXISTENTE, ARO E GUARNIÇÕES	un	1.00	- €	- €
10.0	CANTARIAS				
10.1	BALNEÁRIO MASCULINO				
10,1,1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE OMBREIRAS EM PEDRA MÁRMORE ESTREMOZ COM 2,10m DE ALTURA	un	4.00	- €	- €
10,1,2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DEGRAU EM PEDRA MÁRMORE ESTREMOZ BUJARDADA - 0,40x0,85x0,10	un	2.00	- €	- €
10.2	BALNEÁRIO FEMININO				
10,2,1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE OMBREIRAS EM PEDRA MÁRMORE ESTREMOZ COM 2,10m DE ALTURA	un	4.00	- €	- €
10,2,2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DEGRAU EM PEDRA MÁRMORE ESTREMOZ BUJARDADA - 0,40x0,85x0,10	un	2.00	- €	- €
10.3	CORREDOR				
10,3,1	ASSENTAMENTO DE NOVO RODAPÉ EM PEDRA DE LIOZ	m	1.20	- €	- €
11.0	VIDROS				

ART.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
11.1	BALNEÁRIO MASCULINO				
11,1,1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTAS EM VIDRO DE 8mm TEMPERADAS E FOSCADAS A ÁCIDO, INCLUINDO DOBRADIÇAS E PUXADOR EM AÇO INOX IDÊNTICOS AOS EXISTENTES	un	2.00	- €	- €
11,1,2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRATELEIRA EM VIDRO INCOLOR DE 4mm TEMPERADO FIXO COM PERNES EM AÇO INOX IDÊNTICOS AOS EXISTENTES	un	2.00	- €	- €
11.2	BALNEÁRIO MASCULINO				
11,2,1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTAS EM VIDRO DE 8mm TEMPERADAS E FOSCADAS A ÁCIDO, INCLUINDO DOBRADIÇAS E PUXADOR EM AÇO INOX IDÊNTICOS AOS EXISTENTES	un	2.00	- €	- €
11,2,2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRATELEIRA EM VIDRO INCOLOR DE 4mm TEMPERADO FIXO COM PERNES EM AÇO INOX IDÊNTICOS AOS EXISTENTES	un	2.00	- €	- €
12.0	PINTURAS				
12.1	BALNEÁRIO MASCULINO				
12,1,1	PINTURA GERAL DE TECTOS A TINTA PLÁSTICA ANTI-FUNGICA NA COR BRANCO	m2	16.70	- €	- €
12,1,2	PINTURA E REPARAÇÃO DE PORTA DE ENTRADA A TINTA DE ESMALTE	m2	3.78	- €	- €
12.2	BALNEÁRIO FEMININO				
12,2,1	PINTURA GERAL DE TECTOS A TINTA PLÁSTICA ANTI-FUNGICA NA COR BRANCO	m2	16.00	- €	- €
12,2,2	PINTURA E REPARAÇÃO DE PORTA DE ENTRADA A TINTA DE ESMALTE	m2	3.78	- €	- €
12.3	CORREDOR				
12,3,1	PINTURA GERAL DE PAREDE A TINTA PLÁSTICA COM COR IDÊNTICA A EXISTENTE	m2	16.00	- €	- €
13.0	LIMPEZAS				
13.1	LIMPEZA DIÁRIA DA ZONA DE TRABALHOS	vg	1.00	- €	- €
13.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	vg	1.00	- €	- €
TOTAL S/ IVA					- €



BASE DE DUCHE CERÂMICA SERIE EASY 800x800x80
DA ROCA

COLUNA MONOCOMANDO DUCHE SERIE
VICTORIA