



## ANEXO III

OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
	<p><b>NOTA PRÉVIA:</b></p> <p>O empreiteiro tem obrigação de realizar todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, designadamente:</p> <p>A) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo neste vedação com painéis opacos de alumínio com altura mínima de 2m, arranjo paisagístico da área após desmontagem, bem como todos os encargos relativos a sua manutenção e funcionamento.</p> <p>B) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos sub-empresários e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer o plano de segurança, higiene e saúde no trabalho em fase de projecto e os regulamentos de polícia das vias públicas;</p> <p>C) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões pessoais e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar;</p> <p>D) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, bem como conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação, de ruas existentes e dos itinerários de desvio de tráfego, bem como de zonas de circulação pedonal (incluindo passadiços, vedações de protecção, etc.), bem como implementação de todas as acções previstas no plano de segurança e respectivo equipamento.</p> <p>E) Implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.)</p> <p>F) Colocação de placas identificadoras da empreitada.</p> <p>G) O empreiteiro deve ter em conta, depois da empreitada estar finalizada, executar uma limpeza geral da obra, a que não deixe nenhuns resíduos espalhados pelo local, devendo ser todos os resíduos transportados a vazadouro pelo empreiteiro.</p> <p>H) Implantação / Piquetagem de toda a obra com apoio topográfico por parte do empreiteiro.</p>				



OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
	<p>I) Fornecimento e colocação de sinalização provisória dos itinerários de desvio de tráfego, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução e realização, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.</p> <p>J) O presente documento pretende ser um apoio à</p> <p>K) Os preços unitários devem incluir todas as despesas inerentes ao estaleiro da obra, incluindo todos os encargos directos e indirectos que lhe sejam associados. O estaleiro deverá ser dotado de vedação da obra, constituída por chapa laminada termolacada, com altura de 2.00m, sobre estruturas verticais, em perfis metálicos.</p> <p>L) O concorrente deverá fazer um estudo das peças desenhadas do projecto de Concurso de forma a aperceber-se oportuna e claramente das interferências entre os diversos trabalhos.</p> <p>M) O concorrente deverá apresentar o preço unitário de todos os artigos, independentemente da existência ou não de quantidades. Deverá ainda incluir cotação para os trabalhos adicionais que entender necessários à boa execução da obra</p> <p>N) Consideram-se, incluídos nos preços unitários o fornecimento e assentamento de todos os materiais, bem como o custo dos equipamentos necessários, os consumos de água, energia eléctrica e combustíveis, o transporte, carga, descarga e armazenamento de todos os materiais, os andaimes e meios de elevação, a preparação de superfícies, a aplicação de as argamassas e colas, os apoios, ligações, fixações, soldaduras, selagens, refechamentos e todos os trabalhos acessórios e complementares, necessários ao integral cumprimento do Projecto, ainda que não expressamente mencionados no Mapa de Quantidades.</p> <p>O) Quando no presente documento, e nos demais elementos integrantes do projecto, sejam especificadas marcas ou modelos de determinados produtos/equipamentos, poderão ser aplicados produtos/equipamentos "equivalentes", ou seja, produtos/equipamentos em que as exigências definidas pelas especificações sejam "equivalentes" às dos referidos no presente documento.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p>As medições foram realizadas de acordo com os critérios de medição publicados pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil – LNEC, sendo o critério a aplicar em todas as revisões que venham eventualmente a ser efectuadas. Salienta-se contudo que, onde especificado no preâmbulo geral e nos preâmbulos das várias especialidades, este critério pode ser alterado, prevalecendo o definido nos preâmbulos.</p>				



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
	<b>PARTE A - REMODELAÇÃO DO BAR</b>				
<b>1</b>	<b>ENCARGOS PRÉVIOS</b>				
1.1	Implementação do Plano de Segurança e Saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos de acordo com Legislação em vigor.	VG	1,00		
	<b>TOTAL DO CAPÍTULO 1</b>				
<b>1A</b>	<b>TRABALHOS PREPARATÓRIOS</b>				
1A.1	Demolição e desmonte de paredes interiores em tijolo furado, já rebocadas e revestidas a azulejo, com 7, 11 e 15cm de largura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita demolição e desmonte, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).	M2	45,00		
1A.2	Picagem e remoção de pavimentos cerâmicos no interior do Bar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).	M2	137,00		
1A.3	Picagem e remoção de rodapés cerâmicos no interior do Bar e Circulação, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita picagem e remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).	ML	40,00		
1A.4	Demolição, desmonte e remoção do balcão revestido a granito no Bar, com as dimensões (2,40x0,60x1,50)m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita demolição e remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).	UN	1,00		



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1A.5	Demolição, desmonte e remoção <b>do balcão revestido a granito no Bar</b> , com as dimensões (2,00x0,60x1,20)m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita demolição e remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).	UN	1,00		
1A.6	Demolição, desmonte e remoção <b>do balcão revestido a granito no Bar</b> , com as dimensões (2,30x0,60x1,20)m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita demolição e remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).	UN	1,00		
1A.7	Picagem e remoção de <b>revestimento cerâmicos (azulejo) em paredes interiores do Bar e Casas de Banho</b> , incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita picagem e remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).	M2	35,00		
1A.8	Desmonte e remoção de <b>porta de abrir de uma folha em madeira do Bar, Casa de Banho e Arrumos</b> , incluindo respectivas ferragens, aro em madeira, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu desmonte e remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).				
1A.8.1	<b>Dim: 0,75x2,00m</b>	UN	3,00		
1A.8.2	<b>Dim: 0,75x1,00m</b>	UN	1,00		
1A.9	Desmonte e remoção de <b>porta de abrir de duas folhas e bandeira fixa em vidro do Bar/Circulação</b> , incluindo respectivas ferragens, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu desmonte e remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).				



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1A.9.1	Dim: 1,80x3,00m	UN	1,00		
1A.10	Remoção de parte da rede eléctrica e telefónica, segurança anti-intrusão, detecção de incêndios existente na zona de intervenção, incluindo remoção de cabos, tubagens, luminárias, aparelhagem de comando, tomadas e equipamentos, iluminação de emergência, infraestruturas TV, dectetores, infraestruturas de dados e voz, podendo alguns elementos serem reaproveitados e colocados em local a definir pela Fiscalização, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	VG	1,00		
1A.11	Levantamento, desmonte de peças sanitárias (sanitas, autoclismos, tampo de sanita, urinóis e lavatórios) e respectivos acessórios (torneiras, bichas, parafusos) das Casas de Banho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu desmonte e remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).				
1A.11.1	Sanitas	UN	1,00		
1A.11.2	Autoclismos	UN	1,00		
1A.11.3	Base de Chuveiro e Chuveiro	CJ	1,00		
1A.11.4	Porta-rolos	UN	1,00		
1A.11.5	Porta-Papel	UN	1,00		
1A.12	Desmonte de esquentador existente, incluindo todos os respectivos acessórios, bem como trabalhos e materiais necessários à sua perfeita remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).	VG	1,00		
1A.13	Desmonte de teto falso e sanca em gesso cartonado, incluindo desmonte de estrutura, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).	M2	45,00		



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 1A</b>					
<b>2A</b>	<b>TRABALHOS PREPARATÓRIOS (A RECUPERAR)</b>				
2A.1	Levantamento de <b>equipamento de hotelaria instalado no Bar</b> , incluindo carga e transporte a vazadouro pertença ao Proprietário, sem danificar, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita remoção, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.				
2A.1.1	Hotte	UN	1,00		
2A.1.2	Escaparate em aço inox	UN	1,00		
2A.1.3	Frigorífico pequeno	UN	1,00		
2A.1.4	Máquina de gelo	UN	1,00		
2A.1.5	Placa de fogão	UN	1,00		
2A.1.6	Banca lava-loiça de duas cubas	UN	1,00		
2A.1.7	Arcas Frigoríficas Verticais	UN	2,00		
2A.1.8	Arcas Frigoríficas Horizontais	UN	5,00		
2A.1.9	Mesa de Apoio em aço inox	UN	1,00		
2A.1.10	Vitrine	UN	1,00		
2A.1.11	Maquina de café	UN	1,00		
2A.1.12	Moinho de café	UN	1,00		
2A.1.13	Máquina de sumos	UN	1,00		
2A.1.14	Máquina de Finos	UN	1,00		
2A.1.15	Maquina de cortar/discos (fiambre/queijo)	UN	1,00		
2A.1.16	Sopeira eléctrica	UN	1,00		
2A.1.17	Expositor Metálico	UN	1,00		
2A.1.18	Máquina Registadora	UN	1,00		
2A.1.19	Armário pequeno em madeira	UN	1,00		
2A.1.20	Prateleira em aço inox de apoio ao balcão	UN	1,00		
2A.1.21	Prateleiras em vidro simples de apoio ao balcão	UN	4,00		
2A.1.22	Prateleiras em madeira de apoio ao balcão	UN	3,00		
2A.1.23	Fritadeira eléctrica	UN	1,00		
2A.1.24	Mesas quadradas	UN	8,00		
2A.1.25	Mesas redondas	UN	3,00		
2A.1.26	Cadeiras	UN	40,00		
2A.2	Limpeza e remoção de tinta velha de paredes interiores existentes, sendo o entulho resultante levado a vazadouro pelo empreiteiro, incluindo aplicação de tinta do tipo "Cin - Vinylsoft" com a ref. "10-240" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HP" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	150,00		





## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
2A.3	Limpeza e remoção de tinta velha de tectos interiores existentes, sendo o entulho resultante levado a vazadouro pelo empreiteiro, incluindo aplicação de pintura com tinta <b>do tipo "Cin - Vinylsoft" com a refª. "10-240"</b> ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário <b>do tipo "Cin - Cinolite HP"</b> ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	85,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 2A</b>					
3A	<b>PAREDES EM ELEVAÇÃO</b>				
3A.1	Paredes interiores em alvenaria de tijolo cerâmico furado <b>do tipo "Precceram"</b> ou equivalente, com as dimensões (30x11x20)cm para ficar com a espessura total e final de 15cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	100,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 3A</b>					
4A	<b>REVESTIMENTO/ISOLAMENTO DE PAREDES E TECTOS</b>				
4A.1	Reboco e emboço de paredes interiores com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5 com acabamento a areado fino para pintar, incluindo colocação de rede de nylon, chapisco, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	120,00		
4A.2	Reboco de regularização, para posteriormente receber o assentamento de azulejos cerâmicos, em paredes interiores, incluindo desempenamento com 1cm de espessura, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, não esquecendo cantos e remates, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	101,00		



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
4A.3	Fornecimento e assentamento de azulejos cerâmicos do tipo "Gresart - mod. Matrix Bege" ou equivalente, com as dimensões (60x60)cm, de 1ª qualidade, assentes com cimento cola, incluindo cantos e remates, lâminas, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	94,00		
4A.4	Fornecimento e assentamento de azulejos cerâmicos do tipo "Gresart - mod. Matrix Pistachio" ou equivalente, com as dimensões (60x60)cm, de 1ª qualidade, assentes com cimento cola, incluindo cantos e remates, lâminas, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	7,00		
4A.5	Fornecimento e colocação de revestimento em "Moca" idêntica ao existente, com 2/3cm de espessura, para aplicação em Balcão, devidamente assente com cimento cola, incluindo aplicação de reboco de regularização, num desempenamento com 1cm de espessura, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, não esquecendo cantos e remates, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	8,00		
4A.6	Fornecimento e execução de balcão em betão armado, devidamente armado, com 10cm de espessura, incluindo cofragem e descofragem, ficando este revestido com um tampo fixo e movel (passagem homem), em granito idêntico ao existente (Silvestre Claro), com 3cm de espessura, devidamente assente com cimento cola e ferragens para tampo movel, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	2,00		





## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
4A.7	Fornecimento e colocação de <b>teto falso hidrófugo</b> no interior, com estrutura metálica de perfil TC, afastado entre si 40/50 cm, com placa de gesso cartonado BA13 <b>do tipo "Knauf"</b> ou equivalente, com canto liso, assegurando uma caixa-de-ar com dimensões de 65mm até 200mm, tratamento de juntas com massa própria <b>do tipo "Uniflot"</b> ou equivalente, incluindo isolamento térmico/acústico, com lã mineral, <b>do tipo "Rocterm da Termolan - MW45mm - 70kg/m3"</b> ou equivalente, em painel, colocado sobre a estrutura metálica, colocação de calha em pvc para remate com parede (fundo ao teto), barramento e regularização da superfície com massa de barrar, para posterior pintura, reforço na estrutura metálica nas zonas destinadas a fixação de armaduras de iluminação, aplicação de amortecedores metálicos de fraca ressonância <b>&lt;4Hz do tipo "TAM-50"</b> ou equivalente, tudo aplicado conforme indicações do fabricante, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	75,00		
4A.8	Fornecimento e execução de <b>sancas em teto falso hidrófugo no interior</b> , com estrutura metálica de perfil TC, afastado entre si 40/50 cm, com placa de gesso cartonado BA13 <b>do tipo "Knauf"</b> ou equivalente, com canto liso, incluindo isolamento térmico, com lã de rocha, <b>do tipo "Rocterm da Termolan - MW45mm - 70kg/m3"</b> ou equivalente, em painel, tratamento de juntas com massa própria <b>do tipo "Uniflot"</b> ou equivalente, incluindo barramento e regularização da superfície com massa de barrar, para posterior pintura, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.				
4A.8.1	Com a altura de 1,00m	ML	12,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 4A</b>					
<b>5A</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
5A.1	Fornecimento e assentamento de pavimentos em mosaico <b>do tipo "Gresart - mod. Matrix Pistachio - Anti-Slip"</b> ou equivalente, <b>no interior</b> , com as dimensões (33x33)cm, assentes e fixos com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo betonilha de regularização, bem como todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	35,00		



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
5A.2	Fornecimento e assentamento de pavimentos em mosaico <b>do tipo "Gresart - mod. Matrix Bege"</b> ou equivalente, <b>no interior</b> , com as dimensões (60x60)cm, assentes e fixos com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo betonilha de regularização, bem como todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	100,00		
5A.3	Fornecimento e assentamento de rodapés cerâmicos igual ao colocado no pavimento, com as dimensões (60x9)mm, incluindo a sua fixação com cimento cola <b>do tipo "Webber"</b> ou equivalente, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	ML	22,00		
5A.4	Fornecimento e colocação de batentes metálicos com cabeça de borracha <b>do tipo "Tupai", ref. "115/36"</b> ou equivalente, a colocar em todas as <b>portas interiores</b> , incluindo todos e quaisquer trabalhos necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	6,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 5A</b>					
<b>6A</b>	<b>CAIXILHARIAS</b>				
6A.1	Fornecimento e colocação de porta corta-fogo de classe E60C, <b>do tipo "Vicaima"</b> ou equivalente, <b>na cor a definir pela Fiscalização</b> , incluindo dobradiças ocultas, aberturas com vidro corta-fogo, fechaduras eletrônicas, barra de calafetagem, molas recuperadoras ocultas ou de braço articulado, seletor de fecho, dispositivos de retenção eletromagnética e sistemas anti-pânico para saídas de emergência, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.				
6A.1.1	<b>Porta com uma folha de abrir do tipo:</b>				
6A.1.1.1	<b>Dim: (0,90x2,00)m</b>	UN	2,00		



FICA NO CORAÇÃO

## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
6A.2	Fornecimento e assentamento de portas interiores folheadas de correr, com 4cm de espessura, com estrutura interior constituída por favo de platex/MDP e pré-fabricadas, lacadas em ambas as faces, na "Ral 9010" (branco), incluindo proteção na base em chapa de aço inox escovado conforme desenho, com estrutura metálica em "cassete" do tipo "Geze-Rollan" ou equivalente, aros, orlas e guarnições em madeira maciça, vedante de borracha em todo o batente do tipo "Batista Gomes ref.ª VD.1940" ou equivalente, de cor branco, puxadores, fechaduras e ferragens do tipo "JNF" ou equivalente, com todas as ligações, fixações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.				
6A.2.1	Porta com uma folha de correr do tipo:				
6A.2.1.1	Dim: (0,90x2,00)m	UN	1,00		
6A.3	Fornecimento e assentamento de portas interiores folheadas de abrir, com 4cm de espessura, com estrutura interior constituída por favo de platex/MDP e pré-fabricadas, lacadas em ambas as faces, na "Ral 9010" (branco), incluindo proteção na base em chapa de aço inox escovado conforme desenho, aros, orlas e guarnições em madeira maciça, vedante de borracha em todo o batente do tipo "Batista Gomes ref.ª VD.1940" ou equivalente, de cor branco, dobradiças ocultas, puxadores, fechaduras e ferragens do tipo "JNF" ou equivalente, com todas as ligações, fixações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos. e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo de acordo com mapa de vãos e peças desenhadas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.				
6A.3.1	Vão com uma folha de batente do tipo:				
6A.3.1.1	Dim: (0,70x2,00)m	UN	2,00		
6A.3.1.2	Dim: (0,90x1,60)m	UN	1,00		
6A.3.1.3	Dim: (0,90x2,00)m	UN	1,00		



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
6A.4	Fornecimento e assentamento de portas de batente e divisórias, a colocar na casa de banho, do tipo "Jular - Mint HPL" ou equivalente, com 12mm de espessura, constituídas por placas planas de base de resinas termoendurecidas, com fibra de madeira reforçada homogénea, na cor a definir pela Fiscalização, incluindo estruturas e pés em aço inox, fechadura do tipo "aberto/fechado", ferragens do tipo "JNF" ou equivalente, todas as ligações e fixações, bem como todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	12,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 6A</b>					
<b>7A</b>	<b>PINTURAS</b>				
7A.1	Pintura de rebocos interiores areados, com tinta do tipo "Cin - Vinylsoft" com a ref. "10-240" ou equivalente, em duas demãos e na cor a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HP" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	120,00		
7A.2	Pintura de tectos falsos interiores em gesso cartonado hidrófugo, com tinta do tipo "Cin - Tectos" com a ref. "10-080" ou equivalente, em duas demãos e na cor a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HP" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	75,00		
7A.3	Pintura de sancas interiores em gesso cartonado hidrófugo, com tinta do tipo "Cin - Tectos" com a ref. "10-080" ou equivalente, em duas demãos e na cor a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HP" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.				
7A.3.1	Com a altura de 1,00m	ML	12,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 7A</b>					



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
<b>8A</b>	<b>EQUIPAMENTO SANITÁRIO</b>				
8A.1	Fornecimento e assentamento de sanitas compacta/completa, sifonadas, cerâmicas, vitrificadas, de 1ª, cor branca <b>do tipo "Sanitana - série Nexo"</b> ou equivalente, incluindo autoclismo, tampa em termotur anti-bacteriano de <b>cor branca</b> , todas as ligações, fixações e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1,00		
8A.2	Fornecimento e assentamento de lavatórios cerâmicos, vitrificado de 1ª, cor branca, <b>do tipo "Sanitana - série Nexo 55"</b> ou equivalente, incluindo torneira temporizada, <b>do tipo "GKT0504 da Ofa"</b> ou equivalente, torneira de corte em latão cromado Ø 1/2", passador de 1/4 de volta, bichas e demais ligações e ferragens, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	2,00		
8A.3	Fornecimento e assentamento de bases de chuveiro, cerâmicas, vitrificadas de 1ª, cor branca, <b>do tipo "Sanitana - série - Júlia"</b> ou equivalente, com as dimensões (70x70)cm, incluindo válvula de corte do aparelho, todas as ligações e demais acessórios necessários, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1,00		
8A.4	Fornecimento e colocação de chuveiro, com kit de chuveiro de mão <b>do tipo "Linha Cosmo da Sanitana"</b> ou equivalente, incluindo torneira monobloco de chuveiro <b>do tipo "Linha Cosmo da Sanitana"</b> ou equivalente, chuveiro de mão, todas as ligações e demais acessórios necessários tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1,00		
8A.5	Fornecimento e assentamento de urinóis, cerâmicos, vitrificadas de 1ª, cor branca, <b>do tipo "Sanitana - série Capri"</b> ou equivalente, incluindo torneira temporizada, <b>do tipo "14300051 da Bruma"</b> ou equivalente, torneira de corte em latão cromado Ø 1/2", passador de 1/4 de volta, bichas e demais ligações e ferragens, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1,00		



FICA NO CORAÇÃO

## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
8A.6	Fornecimento e assentamento de porta-rolos de papel do tipo "Sanitana - Mod.Essence" ou equivalente, incluindo fixação com parafusos e buchas à parede, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1,00		
8A.7	Fornecimento e assentamento de porta-piaçabas mural do tipo "Sanitana" ou equivalente, incluindo fixação com parafusos e buchas à parede, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1,00		
8A.8	Fornecimento e assentamento de dispensador de sabão mural de sabonete líquido, em aço inoxidável, do tipo "JNF - série Inox - ref. IN.60.483.12 / IN.60.555" ou equivalente, incluindo todas ligações, fixações com parafusos e buchas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	2,00		
8A.9	Fornecimento e assentamento de dispensador de toalhas de papel do tipo "JNF - série Inox - ref. 60.655" ou equivalente, incluindo respectivos toalhetes de papel, ligações e fixações com parafusos e buchas à parede, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	2,00		
8A.10	Fornecimento de baldes do lixo com pedal em aço inox de 3lt, do tipo "Nord Higiene - Ref: AL72005C" ou equivalente, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos	UN	2,00		
8A.11	Fornecimento e colocação de cabides simples em aço inox do tipo "JNF" ou equivalente, a colocar nas portas interiores, incluindo fixação com parafusos em aço inox, bem como todos trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita colocação, tudo de acordo com peças desenhadas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	2,00		
8A.12	Fornecimento e assentamento de espelhos, em vidro liso, com as arestas boleadas, assentes e fixos com garras de aço inox, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.				
8A.12.1	Dimensões - 600x1200x4mm	UN	2,00		





FICA NO CORAÇÃO

## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
8A.13	Fornecimento e colocação de cacifos duplos hidrófobos em fenólico, contendo cada cacifo uma porta, com as dimensões (500x300x1900)mm de 10/13mm de espessura, fabricados em painéis compactos de fibras fenólicas do tipo "HPL Trespa Athlon / Virtuon" ou equivalente, portas com 13mm espessura, arestas e cantos arredondados com dobradiças de copo embutidas, incluindo base, topo, ilhargas laterais e prateleiras com 10mm espessura, alçado posterior (costas) com 4mm perfurado, sendo todo o cacifo na cor "creme", fechadura standard com uma chave, fixação às paredes com parafusos em aço inox, bem como todos trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita colocação, tudo de acordo com peças desenhadas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	3,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 8A</b>					
9A	<b>EQUIPAMENTO DE BAR</b>				
	Fornecimento, colocação e montagem de todos os equipamentos descritos seguidamente, devendo ser do tipo Frimaciel" ou de qualidade equivalente, de acordo com o projecto apresentado, assim como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento:				
	<b>BAR</b>				
9A.1	<b>ESCAPARATE DE APOIO</b> , construção integral em aço inox, estruturado em tubo 40x40mmaço AISI 304, c/ alçado de 40mm, equipado com 2 prateleiras, com tulla para borra de café e 4 gavetas na vertical, fechado lateralmente do lado direito, fechado na frente com portas pivotantes, furo passa cabos. Dim.:1900X600X850mm	UN	1,00		
9A.2	<b>MOINHO DE CAFÉ</b> , capacidade da tremonha 1,5Kg, diâmetro das mós 64mm, regulação das doses 5-9 gr. Produtividade de 9kg/h. Dim.: 210x390x640mm Do tipo "FIAMMA - Modelo MCF 9A" ou equivalente	UN	1,00		



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
9A.3	<b>MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO COM 2 GRUPOS.</b> Com estrutura exterior em aço inox, e painéis laterais em poliuretano de alta densidade envernizado de fácil remoção; pés elevados para facilitar a limpeza. Grupo com pré-infusão que contribui para uma superior cozedura do café e melhor "secagem das borras". Bloco de entrada de água automático, com possibilidade de funcionamento manual. Equipada com hastes de torneiras de água e vapor rotativas de grande caudal em aço inoxidável. Com duas saídas de vapor, uma saída de água quente e dois grupos. Caldeira com capacidade para 12lts. Dim: 720x660x565mm <b>Do tipo "FIAMMA Modelo: PRESTIGE II ECC" ou equivalente</b>	UN	1,00		
9A.4	<b>ESCAPARATE DE APOIO</b> , construção integral em aço inox, estruturado em tubo 40x40mm aço AISI 304, c/ alçado de 80mm, equipado c/ 2 prateleiras, fechado na frente com portas deslizantes Dim.:1064x700x850mm	UN	1,00		
9A.4.1	<b>ARMÁRIO MURAL</b> , construção integral em aço inox, estruturado em tubo 40x40mm aço AISI 304. - equipado c/ 2 prateleiras fechado totalmente na frente com portas deslizantes  Dim.:1100x400x700mm	UN	1,00		
9A.5	<b>BALDE DE DETRITOS</b> , possui base rodada com 4 rodízios em borracha, com tampa e pegas. Construção integral em aço inox 304. Dim: 380x380x620mm <b>Do tipo "Modelo CBD" ou equivalente.</b>	UN	1,00		
9A.6	<b>LAVADOURO</b> , construção integral em tubo 40x40mm aço AISI 304, c/ alçado de 80mm, equipado c/ 1 prateleira fechado lateralmente do lado esquerdo fechado na frente com portas pivotantes com espaço para balde de detritos fechado em ambos os lados e na frente com porta pivotante c/ espaço p/ adaptar máquina de lavar louça c/ 1 pio 450x450x250 e escorredouro c/furo e gola para detritos Dim.:2386x700x850mm	UN	1,00		



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
9A.6.1	<b>TORNEIRA DE MONOCOMANDO</b> de duas águas, com bica, monocomando de cotovelo e protecção metálica. Série monobloco. Inclui montagem e todos os acessórios necessários à instalação do equipamento. Dim: 200x210x1/2"	UN	1,00		
9A.6.2	<b>SIFAO GORDURA P/ BANCA DIAM.40/50MM</b>	UN	1,00		
9A.7	<b>MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA</b> , construção em aço inox de simples parede. Equipada com doseador de abrillantador e cuba com auto-limpeza. Cestos de 500x500 e capacidade de lavagem de 20 cestos/hora. Altura útil de lavagem de 330mm. Ciclo de lavagem de 180s. Potência total de 6.75 kW, alimentação trifásica. Dim.: 625x600x820mm <b>Do tipo "HOONVED Modelo HSP 50"</b> ou equivalente.	UN	1,00		
9A.8	<b>ESCAPARATE DE APOIO</b> , construção integral em aço inox, estruturado em tubo 40x40mm aço AISI 304. - equipado c/ 2 prateleiras - fechado lateralmente em ambos os lados - fechado na frente com portas deslizantes Dim.:2000x500x850mm	UN	1,00		
9A.9	<b>ARMÁRIO MURAL</b> , construção integral em aço inox, estruturado em tubo 40x40 aço AISI 304. - equipado c/ 2 prateleiras - fechado totalmente sendo na frente c/ portas deslizantes Dim.: 2000x400x700	UN	1,00		
9A.10	<b>ESCAPARATE DE APOIO</b> , construção integral em aço inox, estruturado em tubo 40x40mm aço AISI 304. - equipado c/ 2 prateleiras - fechado lateralmente do lado direito - fechado na frente com portas deslizantes Dim.:1555x600x850mm	UN	1,00		
9A.11	<b>EXAUSTÃO</b> de fumos e cheiros, que compreende o seguinte material: apanha-fumos mural compensado, em inox Dim.: 2600x900x800mm filtros de gordura conduta spiro	UN	1,00		



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
9A.12	<p>ventilador do tipo cobertura comutador de 2 velocidades Unidade de insuflação com bateria de água quente.  variador de velocidade</p> <p><b>FRITADEIRA Mergulhante Eléctrica</b> de bancada, com duas cubas com capacidade para 10+10 lts cada, construção em aço inox, com torneira de esgoto na cuba, interruptor sinalizador, termostato regulador de temperatura de 0/205°C, sinalizador de corrente e temperatura e termostato de segurança. Potência de 2x7.5Kw e tensão de alimentação de 400V.</p> <p>Dim.: 650x495x345mm <b>Do tipo "Modelo: 10+10 CT" ou equivalente</b></p>	UN	1,00		
9A.13	<p><b>FOGÃO industrial</b> a gás butano ou propano c/ 4 queimadores (2x6kW, 8kW e 4,5kW) e forno de 130 litros de 6,5 kW de potência isolado a lã mineral e com porta basculante, c/ sistema de segurança na queima em caso de falta de chama, c/ estrutura em aço inox 18/8 e revestimento exterior em chapa de aço inox 18/8. Consumo de 2,43 kg/h à pressão de 37mbar. Potência total: 31Kw. Dim: 800x750x850mm <b>Do tipo "JUNEX - Modelo: 7401" ou equivalente</b></p>	UN	1,00		
9A.14	<p><b>ESCAPARATE DE APOIO</b>, construção integral em aço inox, estruturado em tubo 40x40mm aço AISI 304. equipado com 1 prateleira - fechado na frente com portas deslizantes Dim.:1059x700x850mm</p>	UN	1,00		
9A.15	<p><b>FORNO COMBINADO CONVECÇÃO/VAPOR</b>, combina a alta eficiência e a multi-funcionalidade com a sua optimização de espaço. Com capacidade de produção de vapor directo. Através do seu sistema electrónico permite um controlo preciso e rigoroso da humidade e temperatura. Este modelo permite uma eliminação dos pontos de desperdício de energia durante o pré-aquecimento e o funcionamento normal. Capacidade para 6 tabuleiros GN1/1. Painel de controlo digital capacitivo. Três velocidades de ventilação. Iluminação da câmara. Com conexão SB. Incluir base de apoio. Potência: 6.9 KW Voltagem: 400V / 50Hz</p>	UN	1,00		



## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
9A.16	<p>Do tipo "GIORIK - mod.Kompatto KP061" ou equivalente Dim: 519x803x770mm</p> <p><b>MESA DE PREPARAÇÃO DE LEGUMES</b>, construção integral em aço inox, estruturado em tubo 40x40mm aço AISI 304, c/ alçado de 80mm equipado c/ 2 prateleira -fechado na frente com portas deslizantes - c/ espaço para balde de detritos fechado em ambos os lados c/ 1 pio 450x450x250mm Dim.:1300x600x850mm</p>	UN	1,00		
9A.16.1	<p><b>TORNEIRA DE MONOCOMANDO</b> de duas águas, com bica, monocomando de cotovelo e protecção metálica. Série monobloco. Inclui montagem e todos os acessórios necessários à instalação do equipamento. Dim: 200x210x1/2"</p>	UN	1,00		
9A.16.2	<p><b>SIFAO GORDURA P/ BANCA DIAM.40/50MM</b></p>	UN	1,00		
9A.17	<p><b>CONJUNTO DE PLACAS DE RILENE</b>, composto por: PLACA DE RILENE AZUL para preparação de Peixe.  Dim.: 500x300x30mm PLACA DE RILENE VERDE para preparação de vegetais/legumes. Dim.: 500x300x30mm PLACA DE RILENE VERMELHA para preparação de Carnes. Dim.: 500x300x30mm</p>	CJ	1,00		
9A.18	<p><b>MESA DE PREPARAÇÃO PARA CARNE E PEIXE</b>, construção integral em aço inox, estruturado em tubo 40x40mm aço AISI 304, c/ alçado de 80mm -equipado c/ 1 prateleira -c/furo e gola para detritos fechado lateralmente do lado esquerdo -fechado na frente com portas deslizantes c/ espaço para balde de detritos fechado em ambos os lados e na frente com porta pivotante c/ 1 pio 450x450x250mm Dim.:2990x600x850mm</p>	UN	1,00		



FICA NO CORAÇÃO

## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
9A.18.1	<b>TORNEIRA DE MONOCOMANDO</b> de duas águas, com bica, monocomando de cotovelo e protecção metálica. Série monobloco. Inclui montagem e todos os acessórios necessários à instalação do equipamento. Dim: 200x210x1/2"	UN	1,00		
9A.18.2	<b>SIFAO GORDURA P/ BANCA DIAM.40/50MM</b>	UN	1,00		
9A.19	<b>BALDE DE DETRITOS</b> , possui base rodada com 4 rodízios em borracha, com tampa e pegas. Construção integral em aço inox 304. Dim: 380x380x620mm <b>Do tipo "Modelo CBD" ou equivalente.</b>	UN	1,00		
9A.20	<b>PIO LAVAMÃOS</b> , construção integral em aço inox com cuba de 370x340x150mm, torneira simples temporizada com accionamento por pedal e bica. Inclui montagem do equipamento, torneira. Dim.:450x450x850mm	UN	1,00		
9A.20.1	<b>DOSIFICADOR DE SABÃO INOX 800 ML</b>	UN	1,00		
9A.20.2	<b>DISPENSADOR DE TOALHAS DE PAPEL EM AÇO INOX</b> , para 250/300 serviços. Dim.: 280x102x260mm	UN	1,00		
9A.21	<b>ARMÁRIO FRIGORIFICO GN 2/1</b> , construção interior e exterior em aço inoxidável AISI 304, costas em chapa galvanizada, isolamento em espuma de poliuretano, uma porta, capacidade de 500 litros. Controlo digital. Temperatura de funcionamento: -2°/+8° C. Potência: 650W Dim: 687x700x2060mm <b>Do tipo "INFRICO - Modelo: AN 501 T/F" ou equivalente</b>	UN	1,00		
9A.22	<b>ARMÁRIO FRIGORIFICO GN 2/1</b> , construção interior e exterior em aço inoxidável AISI 304, costas em chapa galvanizada, isolamento em espuma de poliuretano, duas portas, duas camaras de capacidade de 240 litros cada. Controlo digital. Descongelação por gás quente. Temperatura de funcionamento: -2°/+8° C / 18° C. Potência: 920W Dim: 687x700x2030mm <b>Do tipo "INFRICO - Modelo: AN 502 MX" ou equivalente</b>	UN	1,00		





## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
9A.23	Fornecimento e colocação de vidro temperado de 5mm de espessura, incluindo a respectiva fixação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, ligação e funcionalidade, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.				
9A.23.1	Copa Suja - Passa Pratos - Dim: 1,10x1,00m	UN	1,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 9A</b>					
10A	<b>REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS</b>				
10A.1	Fornecimento e execução de rede de drenagem de águas residuais, <b>no interior do Bar e casas de banho</b> , incluindo abertura e refecimento de roços/valas ( <b>em paredes rebocadas e pavimento cerâmico</b> ), assentamento de tubos em PVC-DIN rígido com o diâmetro necessário para a rede de águas residuais, caixas de reunião de pavimento, ralos de pavimento, caixa de visita, assim como toda a sua ligação à rede existente, assim como tamponamento de tubagens existentes, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, ligação e funcionalidade, tudo de acordo com o projeto de especialidades, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	VG	1,00		
10A.2	Fornecimento dos traçados definitivos em suporte digital da rede de águas residuais, interior e exterior.	VG	1,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 10A</b>					
11A	<b>REDE DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO</b>				

**OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO****LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO****MEDIÇÕES**

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
11A.1	Fornecimento e execução de rede de abastecimento de águas, incluindo assentamento de tubagem idêntica ao existente, abertura e refechamento de roços/valas (em paredes rebocadas e pavimento cerâmico), válvulas de corte, válvulas de seccionamento, torneira de serviço com terminal roscada, ensaio geral de ligação, todas as ligações e respectivos acessórios, assim como toda a sua ligação à rede existente, assim como tamponamento de tubagens existentes, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, ligação e funcionalidade, tudo de acordo com o projeto de especialidades, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	VG	1,00		
11A.2	Fornecimento dos traçados definitivos em suporte digital da rede de águas de abastecimento, interior e exterior.	VG	1,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 11A</b>					
12A	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>				
12A.1	Fornecimento, montagem e execução de todo o sistema das instalações mecânicas, com todas as instalações necessárias e equipamentos necessários, bem como o fornecimento de todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, ligação e funcionalidade, tudo de acordo com o projeto de especialidades, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	VG	1,00		
12A.2	Fornecimento dos traçados definitivos em suporte digital, da rede de exaustão e ventilação, no interior e exterior.	VG	1,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 12A</b>					
13A	<b>REDE DE GÁS</b>				



FICA NO CDRAÇÃO

## OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

## MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
13A.1	Fornecimento e execução de rede de gás, incluindo abertura e refechamento de valas/roços (em paredes rebocadas e pavimento cerâmico), assentamento de tubos de cobre com o diâmetro de acordo com a necessidade da rede de gás, fixo com abraçadeiras, com todos os acessórios, redutores de pressão e válvulas, assim como toda a sua ligação à rede existente, bem como de todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, ligação e funcionalidade, tudo de acordo com o projeto de especialidades, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	VG	1,00		
13A.2	Fornecimento e instalação de esquentador a gás de condensação (tipo C), do tipo "Vulcano - mod. WTD12 - 4AME23 VU" ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita instalação e funcionalidade, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1,00		
13A.3	Fornecimento dos traçados definitivos, em papel vegetal e em suporte digital, da rede de gás, no interior e exterior.	VG	1,00		
<b>TOTAL DO CAPÍTULO 13A</b>					
14A	<b>REDE DE SEGURANÇA CONTRA-INCÊNDIOS</b>				
14A.1	Fornecimento e colocação de placas de sinalização fotoluminescente do tipo "Sinalux" ou equivalente para extintores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo de acordo com o projeto de especialidades, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	VG	1,00		
14A.2	Fornecimento e colocação de extintores de incêndio, incluindo estrutura de suporte, placas de sinalização, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo de acordo com peças desenhadas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.				
14A.2.1	CO2 de 2Kg	UN	1,00		
14A.2.2	Pó Químico ABC de 6Kg	UN	1,00		



FICA NO CORAÇÃO

OBRA: REMODELAÇÃO DE BAR DO PAVILHÃO JOSÉ NATÁRIO

LOCAL: MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

MEDIÇÕES

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
	<b>TOTAL DO CAPÍTULO 14A</b>				
<b>15A</b>	<b>INSTALAÇÕES ELECTRICAS, TELEFÓNICAS, DETECÇÃO DE INCÊNDIOS</b>				
<b>15A.1</b>	Fornecimento e execução de toda a rede eléctrica e telefónica, detecção de incêndios, incluindo abertura e tapamento de roços e valas, bem como o fornecimento de cabos, tubagens, pontos de luz, iluminação geral, aparelhagem de comando, tomadas e equipamentos, iluminação de emergência, detectores, infraestruturas lited, assim como toda a sua ligação à rede existente, traçados definitivos em suporte digital da respectiva rede, bem como o fornecimento de todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, ligação e funcionalidade, tudo de acordo com o projeto de especialidades, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	VG	1,00		
	<b>TOTAL DO CAPÍTULO 15A</b>				