

**ANEXO III****OBRA: REMODELAÇÃO DO BAR DE APOIO**

LOCAL: PRAÇA GENERAL BARBOSA - JARDIM D. FERNANDO - MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
	<p>NOTA PRÉVIA:</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-empresiteiros 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> <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>				

**OBRA: REMODELAÇÃO DO BAR DE APOIO**

LOCAL: PRAÇA GENERAL BARBOSA - JARDIM D. FERNANDO - MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITARIO	TOTAL
	<p>J) O presente documento pretende ser um apoio à orçamentação da obra. No entanto o empreiteiro deverá fazer uma verificação quer dos artigos ou trabalhos incluídos quer das quantidades associadas, uma vez que o empreiteiro compromete-se a realizar todos os trabalhos descritos em todas as peças desenhadas e peças escritas do presente procedimento de concurso</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>Nota:</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>				



FICA NO CORAÇÃO

OBRA: REMODELAÇÃO DO BAR DE APOIO

LOCAL: PRAÇA GENERAL BARBOSA - JARDIM D. FERNANDO - MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITARIO	TOTAL
REMODELAÇÃO DO BAR DE APOIO					
0.	ENCARGOS PRÉVIOS				
0.1	Implementação do Plano de Segurança e Saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos de acordo com Legislação em vigor.	VG	1,00		
TOTAL DO CAPÍTULO 0.					
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
1.1	Demolição e desmonte de paredes interiores revestidas, com 15cm de largura, incluindo carga e transporte a vazadouro pelo empreiteiro, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), 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	7,00		
1.2	Demolição, desmonte e remoção geral de peças sanitárias existentes (sanita/autoclismo e lavatório) e respectivos acessórios (torneiras, bichas) no interior da Instalação Sanitária, incluindo tamponamento de tubagens existentes, carga e transporte a vazadouro pelo empreiteiro, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), 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	2,00		
1.3	Demolição, desmonte e remoção geral de porta existente de uma folha de abrir, da Instalação Sanitária, incluindo remoção de ferragens, aro de porta, carga e transporte a vazadouro pelo empreiteiro, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), 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.).				
1.3.1	Dim: 0,70x2,10m	UN	1,00		



OBRA: REMODELAÇÃO DO BAR DE APOIO

LOCAL: PRAÇA GENERAL BARBOSA - JARDIM D. FERNANDO - MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.4	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	6,00		
TOTAL DO CAPITULO 1					
2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS (A RECUPERAR)				
2.1	Recuperação e limpeza de palas e pilares existentes, sendo executado a remoção de tinta velha , incluindo os seguintes trabalhos:				
2.1.1	Limpeza e remoção de tinta velha das palas existentes (testas) e pilares existentes , com jato de água a baixa pressão, sendo o entulho resultante levado a vazadouro pelo empreiteiro, incluindo picagem de reboco com fissuras, refecimento destas com produto do tipo "Sika" ou equivalente, aplicação de pintura exterior com tinta do tipo "Cin - Nováqua RA" da série "10-124" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação primário do tipo "Cin - Cinolite HP" ou equivalente, em duas demãos, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	80,00		
2.2	Recuperação e limpeza de paredes exteriores existentes, sendo executado a remoção de todos os "verdetes" e remoção de grafittis , incluindo os seguintes trabalhos:				
2.2.1	Limpeza e remoção das paredes exteriores existentes , com jato de água a baixa pressão, sendo o entulho resultante levado a vazadouro pelo empreiteiro, incluindo tratamento adequado à remoção de anti-graffiti com produto removedor do tipo "Dyrupe" ou equivalente, incluindo aplicação de produto anti-graffiti do tipo "Dyrupe" ou equivalente, contendo este verniz com componente A e endurecedor para verniz com componente B, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita limpeza e aplicação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos	M2	70,00		

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITARIO	TOTAL
2.3	<p>Limpeza e remoção de tinta velha de paredes interiores existentes, com jato de água a baixa pressão, sendo o entulho resultante levado a vazadouro pelo empreiteiro, incluindo picagem de reboco com fissuras, refecimento destas com produto do tipo "Sika" ou equivalente, execução de remates de paredes interiores com argamassa, aplicação de tinta esmalte 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.</p>	M2	35,00		
2.4	<p>Limpeza e remoção de tinta velha de tetos interiores existentes, com jato de água a baixa pressão, sendo o entulho resultante levado a vazadouro pelo empreiteiro, incluindo picagem de reboco com fissuras, refecimento destas com produto do tipo "Sika" ou equivalente, aplicação de tinta do tipo "Cin - Tectos" com a ref. "10-080" 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.</p>	M2	10,00		
2.5	<p>Limpeza de portas exteriores em alumínio, com tratamento adequado à remoção de anti-graffiti com produto removedor do tipo "Dyrup" ou equivalente, incluindo aplicação de produto anti-graffiti do tipo "Dyrup" ou equivalente, contendo este verniz com componente A e endurecedor para verniz com componente B, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita limpeza e aplicação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos</p>	VG	1,00		
2.6	<p>Limpeza e recuperação de paredes interiores existentes revestidas com azulejo, incluindo substituição de azulejos partidos, refecimento de juntas, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita recuperação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.</p>	M2	25,00		
TOTAL DO CAPITULO 2					

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
3	PAREDES EM ELEVAÇÃO				
3.1	Parede interior simples em tijolo cerâmico furado do tipo "Preceram" ou equivalente, com as dimensões (30x20x11)cm, tudo assente e fixo com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo tapamento de juntas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	10,00		
TOTAL DO CAPÍTULO 3					
4	REVESTIMENTO/ISOLAMENTO DE PAREDES - TECTOS E CANTARIAS				
4.1	Fornecimento e assentamento de revestimento exterior com peças em madeira de "IPÊ" de 1ª, sobre alvenaria de bloco existente, com tábuas de dimensões (200x90x20)mm, assim como prumos verticais na mesma madeira, com as dimensões (35x35)mm, respectivas ferragens para a fixação, tudo devidamente envernizado com aplicação em duas demãos com protetor incolor do tipo "Bondex - ADN" ou equivalente, hidro-repelente, sobre uma camada base de primário do tipo "Bondex" ou equivalente, em duas demãos, tudo devidamente aplicado conforme indicações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	70,00		
4.2	Reboco e emboço de paredes interiores com reboco projetado com acabamento areado, formando uma superfície lisa, incluindo chapisco com argamassa de cimento para melhor aderência do projectado, aplicação de rede em fibra de vidro do tipo "Fivitex" ou equivalente, em zonas de encontro de estruturas de betão, tudo para pintar, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	15,00		





OBRA: REMODELAÇÃO DO BAR DE APOIO

LOCAL: PRAÇA GENERAL BARBOSA - JARDIM D. FERNANDO - MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
4.3	Fornecimento e assentamento de azulejos do tipo "Gresart - mod. Matrix Bege" ou equivalente, com as dimensões (60x60)cm, de 1ª qualidade, assentes com cimento cola do tipo "Weber Col Flex L" ou equivalente, até a altura do tecto, incluindo cantos, remates e lâminas, tomação de juntas com argamassa do tipo "Weber Color Premium" ou equivalente na cor a definir pela Fiscalização, execução de emboço e reboco de regularização com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, não esquecendo cantos e remates, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e pormenores, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	18,00		
TOTAL DO CAPÍTULO 4					
5	PAVIMENTOS CERÂMICOS				
5.1	Fornecimento e assentamento de pavimentos em mosaico do tipo "Gresart - mod. Matrix Bege" ou equivalente, com as dimensões (60x60)cm, no interior, a colocar nos arrumos e casa de banho , assentes e fixos com cimento cola do tipo "Weber Col Flex" ou equivalente, incluindo betonilha de regularização com de 5cm esp., cortes e remates, tomação de juntas com argamassa fina do tipo "Weber Color Premium" ou equivalente, bem como todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	10,00		
5.2	Fornecimento e assentamento de rodapés cerâmicos igual ao colocado no pavimento, a colocar no interior , com as dimensões (30x60)mm, incluindo a sua fixação com cimento cola do tipo "Webber" ou equivalente, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	ML	5,00		
TOTAL DO CAPÍTULO 5					
6	CAIXILHARIAS				



OBRA: REMODELAÇÃO DO BAR DE APOIO

LOCAL: PRAÇA GENERAL BARBOSA - JARDIM D. FERNANDO - MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITARIO	TOTAL
6.1	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.				
6.1.1	Porta com uma folha de abrir do tipo:				
6.1.1.1	Vi01 - Dim: (0,80x2,00)m	UN	1,00		
TOTAL DO CAPÍTULO 6					
7	PINTURAS				
7.1	Pintura de rebocos interiores areados, com tinta do tipo "Cin - Vinylsoft" com a ref.ª "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	15,00		
TOTAL DO CAPÍTULO 7					
8	DIVERSOS				
8.1	Fornecimento e colocação de batentes metálicos com cabeça de borracha do tipo "Tupai", ref.ª "115/36" ou equivalente, a colocar em todas as portas interiores , incluindo todos e quaisquer trabalhos necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1,00		
TOTAL DO CAPÍTULO 8					
9	EQUIPAMENTO SANITÁRIO				



OBRA: REMODELAÇÃO DO BAR DE APOIO

LOCAL: PRAÇA GENERAL BARBOSA - JARDIM D. FERNANDO - MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
9.1	Fornecimento e assentamento de sanitas compacta/completa, sifonadas, cerâmicas, vitrificadas, de 1ª, cor branca do tipo "Sanitana - série Nexo" ou equivalente, incluindo autoclismo, tampa em termotur anti-bacteriano de cor à escolha pela Fiscalização, todas as ligações, fixações e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1,00		
9.2	Fornecimento e assentamento de lavatórios de canto, cerâmico, vitrificado de 1ª, cor branca, do tipo "Sanitana - série Nexo 50" ou equivalente, incluindo torneira temporizada, do tipo "GKT0504 da Ofa" 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		
9.3	Fornecimento e assentamento de porta-rolos de papel do tipo "Essence" ou equivalente, incluindo fixação com parafusos e buchas à parede, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1,00		
9.4	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		
9.5	Fornecimento e assentamento de dispensador de sabão mural de sabonete líquido, em aço inoxidável, do tipo "JNF - série Inox - refª. 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	1,00		
9.6	Fornecimento e assentamento de dispensador de toalhas de papel do tipo "JNF - série Inox - refª. 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	1,00		
9.7	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	1,00		

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
9.8	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	1,00		
9.9	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.				
9.9.1	Dimensões - 600x1200x4mm	UN	1,00		
9.10	Fornecimento e colocação de cacifos triplos hidrófobos em fenólico, contendo cada cacifo uma porta (ao total 3 portas), com as dimensões (1250x440x1500)mm de 10/13mm de espessura, fabricados em painéis compactos de fibras fenólicas do tipo "HPL TRESPA ATHON / 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	1,00		
TOTAL DO CAPÍTULO 9					
10	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS				
10.1	Fornecimento e execução de rede de drenagem de águas residuais, no interior do Bar e casas de banho , incluindo abertura e refechamento de roços/valas (em paredes rebocadas e pavimento cerâmico), 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		



OBRA: REMODELAÇÃO DO BAR DE APOIO

LOCAL: PRAÇA GENERAL BARBOSA - JARDIM D. FERNANDO - MONSERRATE - VIANA DO CASTELO

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITARIO	TOTAL
10.2	Fornecimento dos traçados definitivos em suporte digital da rede de águas residuais, interior e exterior.	VG	1,00		
TOTAL DO CAPITULO 10					
11	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
11.1	Fornecimento e execução de rede de abastecimento de águas, incluindo assentamento de tubagem idêntica ao existente, abertura e refecimento 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		
11.2	Fornecimento dos traçados definitivos em suporte digital da rede de águas de abastecimento, interior e exterior.	VG	1,00		
TOTAL DO CAPITULO 11					
12	INSTALAÇÕES MECÂNICAS				
12.1	Fornecimento, montagem e execução de todo do 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		
12.2	Fornecimento dos traçados definitivos em suporte digital, da rede de exaustão e ventilação, no interior e exterior.	VG	1,00		
TOTAL DO CAPITULO 12					
13	INSTALAÇÕES ELECTRICAS E DETECÇÃO DE INCÊNDIOS				

MEDIÇÕES / ORÇAMENTAÇÃO

Artº.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	CUSTOS (EUROS)	
				UNITARIO	TOTAL
13.1	Fornecimento e execução de toda a rede eléctrica e 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, 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		
TOTAL DO CAPITULO 13					
14	ARRANJOS EXTERIORES				
14.1	Fornecimento e assentamento de estrado exterior em madeira de "IPÊ" de 1ª, com tábuas de dimensões (200x90x20)mm, assim como barrotes na mesma madeira, com as dimensões (35x35)mm, respectivos parafusos em aço inox para a sua fixação, tudo devidamente envernizado com aplicação em duas demãos com protetor incolor do tipo "Bondex - ADN" ou equivalente, hidro-repelente, sobre uma camada base de primário do tipo "Bondex" ou equivalente, em duas demãos, tudo devidamente aplicado conforme indicações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	M2	33,00		
TOTAL DO CAPITULO 14					