

**MUNICÍPIO DO PORTO MONIZ**

**PROPOSTA**

**TECNOVIA – MADEIRA, SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.**, com sede na Estrada da Eira do Serrado, 40/44, Santo António, Funchal, pessoa coletiva nº 511 099 177, titular do Alvará de Construção n.º 29774, contendo as autorizações da 6ª Subcategoria, Classe 9, da 2ª Categoria (Vias de Comunicação, Obras de Urbanização e Outras Infraestruturas), depois de ter tomado conhecimento do objeto do procedimento de **“REQUALIFICAÇÃO DO PORTO DE ABRIGO DE PORTO MONIZ”**, a que se refere o convite datado de 02 de Maio de 2016, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o caderno de encargos, pela quantia de € 173.841,80 (cento e setenta e três mil, oitocentos e quarenta e um euros e oitenta cêntimos), que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado, conforme lista de preços unitários apensa a esta proposta e que dela faz parte integrante.

À quantia supramencionada acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

Mais declara que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeita à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

Para efeitos do disposto no nº 4 do artigo 60º do Código dos Contratos Públicos, os preços parciais correspondentes a cada uma das habilitações contidas no alvará de construção, são as seguintes:

SUBCATEGORIA	CATEGORIA	CLASSE	VALOR
6ª	2ª	9	173.841,80 €

Funchal, 09 de Maio de 2016



**tecnovia  
madeira**  
sociedade de empreitadas, S.A.  
Frederico Rezende (Procurador)

tecnovia madeira  
sociedade de empreitadas, s.a.

Estrada da Eira do Serrado, 40/ 42 e 44  
Santo António - Apartado 4035  
9001-Box Funchal  
tef: +351 291 768 900  
fax: +351 291 765 060  
www.technovia.pt



Cons. Reg. Com. Funchal e NIF nº 511 099 177 — Capital Social: 47.000.000 Euros

MUNICÍPIO DE PORTO MONIZ

REQUALIFICAÇÃO DO PORTO DE ABRIGO DO PORTO MONIZ

RESUMO						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	IMPORTÂNCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
1	Rampa de Acesso					5.797,62 €
2	Edifício do Sanas.					103.322,75 €
3	Grua de Marina (10 ton)					35.999,80 €
4	Reconstrução de arrecadações para os pescadores					27.920,23 €
5	Diversos					801,40 €
<b>TOTAL</b>						<b>173.841,80 €</b>

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>Rampa de Acesso</b>					<b>5.797,62 €</b>
<b>1.1</b>	<b>Demolições e Escavação.</b>					
1.1.1	Desmatação da plataforma para criação de rampa de acesso à grua de marina.	m2	186,00	0,60 €	111,60 €	
1.1.2	Escavação da plataforma para criação de rampa de acesso à grua de marina e transporte de produtos sobrantes a vazadouro.	m2	186,00	2,01 €	373,86 €	
<b>1.2</b>	<b>Estrutura.</b>					
<b>1.2.1</b>	<b>Execução de massame de betão armado C20/25 com 0,15m de espessura, rede electrosoldada CQ30, camada de enrocamento com 0,15m constituído por pedra de granulometria 0,10mm, geotextil com 200g/m2 e lamina impermeabilizante PVC, incluindo juntas de esquadramento de massame conforme pormenores de projecto.</b>					
1.2.1.1	Em execução de rampa para acesso à grua de marina	m2	186,00	28,56 €	5.312,16 €	
<b>2</b>	<b>Edifício do Sanas.</b>					<b>103.322,75 €</b>
<b>2.1</b>	<b>Estrutura.</b>					
2.1.1	Fornecimento e aplicação de betão da classe NP ENV206-1 C12/15 X0, como camada de regularização com 10 cm de espessura, sob elementos de fundação, incluindo preparação e compactação do fundo da caixa e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários à boa execução da obra conforme, C.E. e desenhos de projecto.	m2	5,95	15,05 €	89,55 €	
<b>2.1.2</b>	<b>Execução de massame de betão armado C20/25 com 0,15m de espessura, rede electrosoldada CQ30, camada de enrocamento com 0,15m constituído por pedra de granulometria 0,10mm, geotextil com 200g/m2 e lamina impermeabilizante PVC, incluindo juntas de esquadramento de massame conforme pormenores de projecto.</b>					
2.1.2.1	Em pavimento térreo, na divisão de estacionamento de embarcação do sanas	m2	37,68	28,56 €	1.076,14 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
<b>2.1.3</b>	Fornecimento e aplicação de betão da classe C30/37 XS1(P) CI 0.40 D <sub>máx</sub> 22 mm S3, conforme NP ENV206-1, incluindo armadura de aço A500NR, moldes, escoramento, vibração, descofragem, cura e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários à boa execução da obra conforme C.E. e desenhos de projecto.					
2.1.3.1	Sapatas	m³	5,28 ✓	211,11 €	1,114,66 €	
2.1.3.2	Vigas Fundação	m³	0,44 ✓	292,91 €	128,88 €	
2.1.3.3	Vigas Elevadas	m³	1,75 ✓	377,98 €	661,47 €	
2.1.3.4	Pilares	m³	0,62 ✓	448,68 €	278,18 €	
2.1.3.5	Laje mezzanine	m³	7,00 ✓	286,60 €	2.006,20 €	
<b>2.1.4</b>	Fornecimento e montagem de vigas em perfil metálico, para formação de mesanine, incluindo tratamento anticorrosivo dos perfis, estruturas de apoio e todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento e suas ligações a estrutura existente, de acordo com as peças desenhadas no projecto de estabilidade.					
2.1.4.1	Vigas metálica IPE 270	kg	297,10 ✓	3,19 €	947,75 €	
<b>2.2</b>	<b>Alvenarias das paredes.</b>					
2.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de betão furados, (50x20x10), em paredes simples e enchimentos, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes à execução de travamentos.	m2	19,04 ✓	14,24 €	271,13 €	
2.2.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de betão furados, (50x10x20), em paredes simples e enchimentos, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes à execução de travamentos.	m2	41,12 ✓	19,02 €	782,10 €	
<b>2.3</b>	<b>Revestimentos de paredes.</b>					
2.3.1	Fornecimento e aplicação de reboco tradicional com salpico em paredes, com armadura de rede de fibra nas ligações às estruturas, com acabamento areado (exteriores).	m2	84,67 ✓	9,96 €	843,31 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
2.3.2	Fornecimento e aplicação de reboco tradicional com salpico em paredes, com armadura de rede de fibra nas ligações às estruturas, com acabamento areado (interiores).	m2	261,66 ✓	9,96 €	2.606,13 €	
2.3.3	Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes de Instalação Sanitária em mosaico ceramico, até 2,00m altura. Inclui: todos os materiais inerentes a sua aplicação assim como toda a preparação prévia, cortes, remates de cantos, realização de encontros com outros materiais, protecção da obra recém executada. limpeza final, eliminação de restos com remoção destes para vazadouro.	m2	44,78 ✓	30,54 €	1.367,58 €	
2.3.4	Fornecimento e aplicação de Revestimento de paredes interiores com resida epoxy, para formação de lambrim, até 1,00m de altura do pavimento, incluindo fornecimento e aplicação de todos os materiais, limpeza e preparação das superfícies, bem como todos os demais trabalhos, meios, remates e equipamentos necessários	m2	176,17 ✓	40,90 €	7.205,35 €	
<b>2.4</b>	<b>Revestimento pavimentos.</b>					
2.4.1	Fornecimento e colocação de Revestimento em mosaico cerâmico em Instalação Sanitária, zona de oficina e Zona de equipamento de salvamento, acabamento a definir. Inclui: preparação prévia, cortes, remates de cantos, realização de encontros com outros materiais, juntas, cruzetas de PVC, protecção da obra recém executada. limpeza final, eliminação de restos com remoção destes para vazadouro.	m2	33,94 ✓	30,54 €	1.036,53 €	
2.4.2	Fornecimento e colocação de pavimento em régua de Vinil do tipo ou equivalente a "Gerflor" série a definir. Inclui: camada de argamassa autonivelante de baixa alcalinidade e resistência a compressão superior a 20 MPa, preparação, todos os meios auxiliares, adesivo de contacto e formação de juntas do pavimento sintético, Totalmente instalado e testado. Protecção da obra recém executada. Limpeza final, eliminação de restos com remoção destes para vazadouro.	m2	36,85 ✓	36,76 €	1.354,61 €	
2.4.3	Fornecimento e aplicação de Revestimento de pavimentos interiores e exteriores com resida epoxy, incluindo fornecimento e aplicação de todos os materiais, limpeza e preparação das superfícies, bem como todos os demais trabalhos, meios, remates e equipamentos necessários	m2	367,42 ✓	40,90 €	15.027,48 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
<b>2.5</b>	<b>Rodapé</b>					
2.5.1	Fornecimento e colocação de rodapé em Vinílico. Inclui: fixação ao paramento. Preparação prévia, cortes, remates de cantos, realização de encontros com outros materiais, juntas, protecção da obra recém executada, limpeza final, eliminação de restos com remoção destes para vazadouro. Parte proporcional de utilização de andaimes e meios auxiliares.	ml	37,10 ✓	13,28 €	492,69 €	
<b>2.6</b>	<b>Revestimento de tectos.</b>					
2.6.1	Fornecimento e colocação de Tecto falso em placas de gesso cartonado HIDRÓFUGO, com a espessura de 13mm inclui estrutura em aço galvanizado. As juntas das placas serão colmatadas com pasta para de barramento de juntas e fita de juntas. Limpeza final, eliminação de restos com remoção destes para vazadouro. Parte proporcional de utilização de andaimes e meios auxiliares.	m2	94,95 ✓	20,72 €	1.967,36 €	
2.6.2	Fornecimento e aplicação de reboco tradicional com salpico em tectos, com armadura de rede de fibra nas ligações às estruturas, com acabamento areado (interiores).	m2	8,10 ✓	9,96 €	80,68 €	
<b>2.7</b>	<b>Serralharias.</b>					
<b>2.7.1</b>	<b>Fornecimento e montagem de vãos exteriores em alumínio com modelo de lamina de cor cinza, incluindo ferragens e acessórios.</b>					
2.7.1.1	VEX07 - Vão 4,00 x 1,40 de 4 folhas de correr c/ vidro duplo.	Un	5,00 ✓	1.487,25 €	7.436,25 €	
2.7.1.2	VES06 - Vão 1,80 x 1,40 de 2 folhas de correr c/ vidro duplo.	Un	1,00 ✓	669,26 €	669,26 €	
2.7.1.3	VEX05 - Vão 0,60 x 0,60 de 1 folha basculante c/ vidro duplo.	Un	3,00 ✓	127,48 €	382,44 €	
2.7.1.4	VEX04 - Porta 0,90 x 2,00 de abrir c/ bandeira vidro fixo.	Un	1,00 ✓	690,51 €	690,51 €	
2.7.1.5	VEX03 - Vão 0,90 x 1,40 com 2 folhas de abrir e em vidro + Janelas tapassol de abrir para fora.	Un	1,00 ✓	334,63 €	334,63 €	
2.7.1.6	VEX02 - Vão 3,50 x 1,40 com 4 folhas de correr.	Un	1,00 ✓	1.301,34 €	1.301,34 €	
2.7.1.7	VEX01 - Porta de 4 folhas de Abrir, com c/ 4,00 x 2,60.	Un	1,00 ✓	3.399,42 €	3.399,42 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
2.7.2	Fornecimento e montagem de vãos interiores em alumínio com modelo de lamina de cor cinza, incluindo ferragens e acessórios.					
2.7.2.1	Porta VI01 com 0,80 x 2,00m de abrir,	Un	2,00	717,07 €	1.434,14 €	
2.7.2.2	Fornecimento e montagem de portas em painéis fenólicos com 0,75X02,00 (VI02), incluindo fornecimento e aplicação de todos os materiais, limpeza e preparação das superfícies, betumação das juntas, bem como todos os demais trabalhos, meios, remates e equipamentos necessários	Un	2,00	591,07 €	1.182,14 €	
2.7.2.3	Fornecimento e montagem de guarda metálica na mezzanine em ferro metalizado com 1,10m de altura, acabamento com pintura a tinta de esmalte.	ml	10,85	122,17 €	1.325,54 €	
2.7.2.4	Execução de escada metálica em L incluindo, tratamento anticorrosivo, estruturas de apoio e todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento e suas ligações a estrutura existente, de acordo com as peças desenhadas. Dimensão: lance com 2,10X0,90m (7degraus) + patamar com 0,90X0,90m + lance com 2,75X0,90m (8 degraus).	Un	1,00	1.965,29 €	1.965,29 €	
<b>2.8</b>	<b>Equipamento Sanitário</b>					
2.8.1	Fornecimento e colocação de equipamento sanitário Sanindusa, incluindo ligações às redes necessárias, bem como todos os acessórios de fixação, meios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento:					
2.8.1.1	Sanita com cisterna.	Un	1,00	141,82 €	141,82 €	
2.8.1.2	Lavatório de encastrar.	Un	2,00	141,02 €	282,04 €	
2.8.1.3	Base de duche 1,10X0,80m	Un	2,00	260,80 €	521,60 €	
2.8.2	Fornecimento e aplicação de torneiras, incluindo fixação dos elementos de suporte, nivelamento dos aparelhos, ligação á rede de água, correcções de falhos nos revestimentos, fixação do aparelho e vedação com silicone. Limpeza final, eliminação de restos e remoção destes pra vazadouro.					
2.8.2.1	Torneira misturadora monocomando para lavatório.	Un	2,00	113,67 €	227,34 €	
2.8.2.2	Torneira misturadora monocromada para base de duche.	Un	2,00	47,28 €	94,56 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
<b>2.8.3</b>	Fornecimento e aplicação de acessórios para as instalações sanitárias, incluindo todos os elementos de fixação, nivelamento de aparelhos, correcção de falhas nos revestimentos de paredes, teste ao equipamento, limpeza final e eliminação de restos com remoção destes a vazadouro.					
2.8.3.1	Porta piaçabas marca a definir.	Un	1,00 ✓	32,42 €	32,42 €	
2.8.3.2	Cesto de Papeis marca a definir.	Un	1,00 ✓	13,78 €	13,78 €	
2.8.3.3	Porta rolos marca a definir.	Un	1,00 ✓	32,42 €	32,42 €	
2.8.3.4	Toalheiro marca a definir.	Un	2,00 ✓	45,17 €	90,34 €	
2.8.3.5	Fornecimento e montagem de bancada para dois lavatórios de encastrar em favaco polido 2,10x0,60, incluindo dois negativos e dois furos de 16mm para misturadoras bem como todos os acessórios necessários ao bom acabamento.	Un	1,00 ✓	1.074,30 €	1.074,30 €	
<b>2.9</b>	<b>Pinturas.</b>					
2.9.1	Fornecimento e aplicação de pintura em tinta de areia de cor cinza em paredes exteriores, com isolante e as demãos necessárias indicadas pela ficha técnica do fabricante.	m2	84,67 ✓	10,60 €	897,50 €	
2.9.2	Fornecimento e aplicação de pintura em tinta de areia de cor cinza em paredes interiores, com isolante e as demãos necessárias indicadas pela ficha técnica do fabricante.	m2	261,66 ✓	8,73 €	2.284,29 €	
<b>2.10</b>	<b>MESANINE</b>					
2.10.1	Fornecimento e execução de mesanine em estrutura metálica tubular, incluindo chapa de contraplacado marítimo de 20mm para suporte de pavimento vinílico.	m2	16,10 ✓	212,46 €	3.420,61 €	
<b>11</b>	<b>Rede Águas e Esgotos Residuais e Pluviais.</b>					
2. 1	Execução da rede de Águas e Esgotos residuais e pluviais, bem como todos os materiais, meios, equipamentos e trabalhos necessários, de acordo com as normas técnicas e os regulamentos em vigor, estas ligações são ligeiras porque já existe redes de águas e esgotos no local, é só adaptar os pontos existentes aos novos pontos.	Vg	1,00 ✓	1.785,55 €	1.785,55 €	
<b>2.12</b>	<b>Rede Eléctrica e Ited.</b>					

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
2.12.1	Execução de rede Eléctrica, ITED, incluindo todos os materiais, meios, equipamentos e trabalhos necessários, de acordo com as normas técnicas e os regulamentos em vigor. Notas: 1.Instalação á vista. 2. Iluminação em sistema de Led 3. Para cada um dos cinco postos de trabalho colocar quatro tomadas electricas, 2 pontos de rede e 2 pontos de telefone. 3 Alimentação electrica do motor da porta seccionada 4 Dois projectores de Led em cada alçado do edificio. 5 Alimentação de dois estores electricos (dormitorio e posto de comando) 6 Alimentação antenas exteriores de telecomunicações. 7 Alimentação à grua de marina. Estas ligações são ligeiras porque já existe rede eletrica no local, é só adaptar os pontos existentes aos novos pontos.	Vg	1,00	4.928,31 €	4.928,31 €	
<b>2.13</b>	<b>Vários.</b>					
2.13.1	Fornecimento de modulos de prateleiras metálicas com 2m de altura, bem como todos os accessorios necessários ao bom funcionamento.	ml	4,20	122,17 €	513,11 €	
2.13.2	Fornecimento de modulos de secretárias com 1,20x0,60 bem como todos os accessorios necessários ao bom funcionamento.	un	2,00	584,28 €	1.168,56 €	
2.13.3	Fornecimento de beliches de 2 camas 0,90x2,00 bem como todos os accessorios necessários ao bom funcionamento.	Un	2,00	1.009,20 €	2.018,40 €	
2.13.4	Fornecimento e montagem de estores electricos nas janelas do dormitorio e posto de comando (Vãos VE03 e VE06), bem como todos os accessorios e ligações necessários ao bom funcionamento. Dimensão; 1,80X1,40m.	Un	2,00	185,91 €	371,82 €	
2.13.5	Fornecimento e montagem de torre para antenas de telecomunicação, bem como todos os accessorios e ligações necessários ao bom funcionamento.	Un	1,00	4.046,21 €	4.046,21 €	
<b>2.14</b>	<b>Trabalhos de pavimentação</b>					
2.14.1	Preparação de plataforma (desmatção e escavação) para criação de área de estacionamento de embarcações de pesca e recreio.	m2	697,00	3,46 €	2.411,62 €	
2.14.2	Execução de camada de base em agregado britado de granulometria extensa (tout-venant) com 0.15m de espessura depois do recalque, devidamente regularizado, regado.	m2	697,00	4,88 €	3.401,36 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
2.14.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação	m2	697,00	1,25 €	871,25 €	
2.14.4	Camada de desgaste em tapete de betão betuminoso com uma espessura de 0.06m	m2	697,00	15,90 €	11.082,30 €	
2.13.6	Fornecimento e colocação de guia ou lancil em betão pré-fabricado, incluindo movimentação de terras (escavação, aterro de protecção e transporte para vazadouro), cofragem, escoramentos, betão do tipo C16/20, descofragem, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e todos os trabalhos necessários.	ml	150,00	14,35 €	2.152,50 €	
<b>3</b>	<b>Grua de Marina (10 ton)</b>					<b>35.999,80 €</b>
3.1	Demolição de Pavimento em betão armado	m2	20,25	9,12 €	184,68 €	
3.2	Escavação em terreno de qualquer natureza para implantação da fundação	m3	22,28	19,59 €	436,47 €	
3.3	Fornecimento e aplicação de betão C12/15 de regularização, com 0,10 metros de espessura	m2	20,25	18,28 €	370,17 €	
3.4	Fornecimento e colocação de betão armado, classe de resistência C35/45 XS3 e armaduras em aço A500NR em maciço de fundação.	m3	20,25	300,24 €	6.079,86 €	
3.5	Fornecimento e colocação de tubo PVC 250 mm para passagem de cabos elétricos de ligação da grua	ml	60,00	69,39 €	4.163,40 €	
3.6	Fornecimento e montagem de grua de marina (min. 10 toneladas, bem como todos os acessórios e ligações necessários ao bom funcionamento.	un	1,00	24.765,22 €	24.765,22 €	
<b>4</b>	<b>Reconstrução de arrecadações para os pescadores</b>					<b>27.920,23 €</b>
4.1	Recuperação da muralha em pedra á vista da rampa de acesso ao cais da lota.					
4.1.1	Picar paredes, lavar e limpar.	m2	102,00	8,77 €	894,54 €	
4.1.2	Transporte de produtos sobrantes a vazadouro.	un.	1,00	58,48 €	58,48 €	
4.1.3	Revestir e rematar com reboco tradicional a envólvecia das pedras da muralha.	m2	102,00	19,88 €	2.027,76 €	
4.2	Recuperação das arrecadações existentes.					

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
4.2.1	Demolição de beiral existente, desmontar 9 portas e aros, retirar toda a instalação eléctrica. Reparar fissuras em tetos, paredes e pavimento com reboco tradicional.	un	1,00	521,64 €	521,64 €	
4.2.2	Transporte de produtos sobrantes a vazadouro.	un	1,00	35,09 €	35,09 €	
4.2.3	Fornecimento e aplicação de betão da classe C30/37 XS1(P) CI 0,40 D <sub>máx</sub> 22 mm S3, conforme NP ENV206-1, incluindo armadura de aço A500NR, moldes, escoramento, vibração, descofragem, cura e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários à boa execução da obra em lintel da cobertura.	m3	2,10	444,44 €	933,32 €	
4.2.4	Fornecimento e aplicação de reboco tradicional em paredes, tetos e cobertura.	m2	216,50	19,88 €	4.304,02 €	
4.2.5	Fornecimento e aplicação de pintura em tinta de areia de cor cinza em paredes interiores e exteriores, com isolante e as demãos necessárias indicadas pela ficha técnica do fabricante.	m2	454,00	9,94 €	4.512,76 €	
4.2.6	Fornecimento e colocação de portas em madeira lacada de cor cinza, incluindo aros e mata juntas, fechaduras e ferragens, com 2,00 m x 0,70 m.	un	9,00	456,14 €	4.105,26 €	
4.2.7	Fornecimento e aplicação de argamassa monocomponente de impermeabilização (cimento, cargas minerais selecionadas e resinas redispersáveis), incluindo rede de fibra de vidro, na cobertura.	m2	77,00	15,20 €	1.170,40 €	
4.2.8	Fornecimento e aplicação de manta térmica com 0,44mm na cobertura.	m2	77,00	1,53 €	117,81 €	
4.2.9	Fornecimento e aplicação de camada de brita com 5cm de espessura.	m2	77,00	5,85 €	450,45 €	
4.2.10	Fornecimento e colocação de instalação eléctrica com tomadas e pontos de iluminação.	un	28,00	46,78 €	1.309,84 €	
4.3.	Demolição da rampa entre a grua da lota e as arrecadações, construção de novo pavimento e muro de contenção.					
4.3.1	Demolição da rampa e transporte de produtos sobrantes a vazadouro.	m3	101,00	37,06 €	3.743,06 €	
4.3.2	Execução de muro de betão ciclópico C20/25 com 60% de betão e 40% de pedra incluindo todos os trabalhos acessórios para a boa execução do mesmo.	m3	5,61	222,22 €	1.246,65 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
NÚMERO DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (Euros)	IMPORTANCIA (Euros)	
					PARCIAL	TOTAL
4.3.3	Execução de massame de betão armado C20/25 com 0,15m de espessura, rede electrosoldada CQ30, camada de enrocamento com 0,15m constituído por pedra de granulometria 0,10mm, geotextil com 200g/m2 e lamina impermeabilizante PVC, incluindo juntas de esquadramento de massame conforme pormenores de projecto.	m2	60,80	40,94 €	2.489,15 €	
<b>5</b>	<b>Diversos</b>					<b>801,40 €</b>
5.1	Execução de limpeza final da zona de obra, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes	Vg	1,00	801,40 €	801,40 €	
<b>TOTAL</b>						<b>173.841,80 €</b>

São: cento e setenta três mil oitocentos e quarenta e um euros e oitenta cêntimos

Funchal, 09 de maio 2016