

"EMPREITADA DE VALORIZAÇÃO DO CAIS COMERCIAL DO PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ"

LISTA DE ERROS

Designação dos Trabalhos	Unid.	Medição do Concurso	Medição da OFM	Diferença
2 - ESTRUTURA DO CAIS COMERCIAL				
2.1 - Remoção de betão em profundidade				
<p>2.1.1 - Remoção do betão de recobrimento com recurso a martelos pneumáticos leves, na profundidade de recobrimento de cada elemento, incluindo todos os trabalhos manuais para remoção do betão, a limpeza posterior das superfícies demolidas com jactos de água para identificação de eventuais fissuras e reparação das mesmas, a correcção dos bordos das áreas objecto da remoção através da utilização de rebarbadoras de disco abrasivo, o recurso a escoramentos sempre que se verificar necessário, todos os materiais e ferramentas inerentes aos trabalhos e necessários para garantir o bom acabamento, bem como a baldeação e transporte de entulho e materiais sobrantes a vazadouro.</p>				
b) - Vigas Longitudinais (rec médio =45mm)	m2	2.880,00	2.984,70	104,70
<p>2.1.2 - Remoção do betão em profundidade com recurso a martelos pneumáticos leves, numa profundidade para além do recobrimento, incluindo todos os trabalhos manuais para remoção do betão, a limpeza posterior das superfícies demolidas com jactos de água para identificação de eventuais fissuras e reparação das mesmas, a correcção dos bordos das áreas objecto da remoção através da utilização de rebarbadoras de disco abrasivo, o recurso a escoramentos sempre que se verificar necessário, todos os materiais e ferramentas inerentes aos trabalhos e necessários para a garantir o bom acabamento, bem como a baldeação e transporte de entulho e materiais sobrantes a vazadouro.</p>				
b) - Vigas Longitudinais				
Perfil tipo1				
VLA				
b.1) - Lateral (Prof. = 30mm)	m2	135,00	176,00	41,00
b.4) - Fundo (Prof. = 50mm)	m2	705,00	732,00	27,00
Perfil tipo 2				
VLA				
b.6) - Fundo - Apoios (Prof. = 60mm)	m2	80,00	142,00	62,00
b.9) - Fundo - Apoios (Prof. = 60mm)	m2	72,00	86,00	14,00
b.10) - Fundo - Meio Vão (Prof. = 80mm)	m2	55,00	65,00	10,00

"EMPREITADA DE VALORIZAÇÃO DO CAIS COMERCIAL DO PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ"

LISTA DE ERROS

Designação dos Trabalhos	Unid.	Medição do Concurso	Medição da OFM	Diferença
Perfil tipo 2 VT c.3) - Lateral (Prof. = 40mm)	m2	180,00	211,00	31,00
c.4) - Fundo (Prof. = 45mm)	m2	75,00	87,00	12,00
2.2 - Limpeza das superfícies com jactos húmidos de areia				
2.2.1 - Limpeza das superfícies em redor das armaduras expostas com recurso a jactos húmidos de areia aplicados sobre pressão controlada, incluindo o custo integral da remoção de material solto ou pouco aderente, a remoção de todos os produtos de corrosão que se apresentem soltos, a remoção das camadas de betão microfissuradas, bem como o custo integral do fornecimento de mão de obra especializada, o transporte colocação e aplicação de todos os equipamentos e materiais necessários à execução dos trabalhos.				
b) - Vigas Longitudinais	m2	2.880,00	2.985,00	105,00
2.2.2 - Limpeza das superfícies de lajes de vigas pré-fabricadas com recurso a jactos húmidos de areia aplicados sobre pressão controlada, incluindo o custo integral da remoção de material solto ou pouco aderente, a remoção de todos os produtos de corrosão que se apresentem soltos, a remoção das camadas de betão microfissuradas, bem como o custo integral do fornecimento de mão de obra especializada, o transporte colocação e aplicação de todos os equipamentos e materiais necessários à execução dos trabalhos.				
b) - Lajes - Perfil tipo 2 - LAC	m2	160,00	686,00	526,00
2.4 - Aplicação de betão projectado ou argamassa projectada				
2.4.1 - Fornecimento e aplicação de betão projectado ou argamassa projectada de forma a garantir o recobrimento mínimo de estipulado incluindo o encharcamento prévio da superfície que irá receber o material de complementação, a injeção da calda cimentosa de preenchimento de espaços entre os inertes grossos, seus materiais e aplicação bem como todos os materiais, fibras de polipropileno, inibidores de corrosão e restantes adjuvantes, constituintes e trabalhos necessários e especificados no Caderno de Encargos e Peças Desenhadas.				
b) - Vigas Longitudinais	m2	2.880,00	2.985,00	105,00

"EMPREITADA DE VALORIZAÇÃO DO CAIS COMERCIAL DO PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ"

LISTA DE ERROS

Designação dos Trabalhos	Unid.	Medição do Concurso	Medição da OFM	Diferença
2.5 - Cura e protecção do betões e argamassas 2.5.1 - Cura de protecção de todos os elementos estruturais após a colocação de betão projectado ou argamassa projectada de acordo com as especificações do Caderno de Encargos e Peças Desenhadas, incluindo a colocação e aplicação dos produtos filmogénicos e todos os materiais e mão de obra necessários e inerentes à execução dos trabalhos.				
b) - Vigas Longitudinais	m2	2.880,00	2.985,00	105,00
2.6 - Revestimento de protecção 2.6.1 - Fornecimento e aplicação de revestimento protector das superfícies incluindo o custo da limpeza prévia e a preparação das superfícies com recurso a jacto de água de forma a remover matérias soltos e sujidades, a aplicação do revestimento com colher de pedreiro e respectivo acabamento à talocha, mão de obra especializada, todos os materiais, ferramentas e equipamentos secundários inerentes e necessários ao bom acabamento de acordo com as especificações do Caderno de Encargos e Peças Desenhadas.				
b) - Vigas Longitudinais	m2	2.880,00	2.985,00	105,00
8. INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS, CCTV E TELECOMUNICAÇÕES				
8.1 - Fornecimento, instalação e ligação de torre de iluminação (C0) de 25 metros, da marca CU, incluindo maciço de suporte, 6 projectores de 1000W, e demais acessórios, de acordo com peças desenhadas e escritas	vg	1,00	4un	4,00

**"EMPREITADA DE VALORIZAÇÃO DO CAIS COMERCIAL DO PORTO DA
FIGUEIRA DA FOZ"**

LISTA DE OMISSOES

Artigo	Designação dos Trabalhos	Unid.	Medição da OFM
3	REDES TÉCNICAS		
3.1	Reparação da caleira técnica		
O1	-Levantamento, desinstalação e Reinstalação das redes técnicas de água antes e após a execução dos trabalhos de reparação da caleira técnica - Pag. 112-Ponto 3.5.2 do Projecto de execução	vg	1,00
O2	-Levantamento, desinstalação e reinstalação das redes técnicas de energia eléctrica antes e após a execução dos trabalhos de reparação da caleira técnica - Pag. 112-Ponto 3.5.2 do P.E	vg	1,00
8	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS, CCTV E TELECOMUNICAÇÕES		
O3	Execução de Projectos e licenciamentos das I.Especiais (I.Elétricas, Telecomunicações, CCTV, Sistema de leitura e controle de pesagens, Controle de Baís da Portaria, AVAC) - Pag. 118 ponto 5.2 do P.E	vg	1,00
O4	Levantamento e desativação das instalações especiais existentes na portaria antiga, de Telecomunicações, controle de acessos, CCTV e UPS. Transferencia, incluindo ampliação das redes, certificação, configuração dos equipamentos e softwares de gestão existentes para a nova portaria a construir.Pag.119, Ponto 6.1 do P.E.	vg	1,00
O5	-Ampliação da rede de comunicações, CCTV e Energia até à zona contentores, cargas e descargas, incluindo o fornecimento e montagem de tubagens, cablagens, postes, equipamentos de CCTV, equipamentos de Comunicações, equipamentos de energia) - Pag. 125, ponto 6.3.2.1 do P.E	vg	1,00
O6	- Instalação de 6 postos de trabalho duplos na zona da nova portaria, incluindo o fornecimento e instalação de infrasestruturas de energia - Pag.126, Ponto 6.3.2.1 do P.E	vg	1,00
O7	-Fornecimento e montagem de 4 camaras de CCTV em postes metálicos de 15 m três conversores de FO de cobre/Fo, três switchs para novas camaras de CCTV - Pag 126 ponto 6.3.2.2 do P.E	vg	1,00
O8		vg	1,00
O9	-Fornecimento e instalação de switch para comunicações a instalar nas oficinas- Pag 126 ponto 6.3.2.2 do P.E	vg	1,00
O10	-Fornecimento e instalação de UPS(s) de 5000 VA para alimentar os equipamentos de CCTV e comunicações - Pag.126 ponto 6.3.2.2 do P.E	un	3,00
O11	-Ampliação do sistema de controle de acesso de forma a ser compatível com as quatro vias de acesso- Pag. 128 ponto 6.3.4 do P.Execução	vg	1,00

Artigo	Designação dos Trabalhos	Unid.	Medição da OFM
O12	-Instalação elétrica a executar na nova portaria de forma a alimentar a instalação elétrica de usos gerais do espaço como também efectuar-se a alimentação aos os equipamentos de controle de acessos, cctv, comunicações - Pag. 129 ponto 6.3.4 do projecto de execução	vg	1,00
O13	-Equipamento de climatização a instalar na nova Portaria	vg	1,00
O14	-Execução do projecto e licenciamento do PT a instalar - Pag.65 ponto 3.1 das CT	vg	1,00
O15	-Ampliação do anel de MT de forma a alimentar o novo PT - Pag.65 ponto 3.1 das CT	vg	1,00
O16	-Levantamento e reconfiguração das alimentações de BT proveniente do QGBT do antigo PT para o QGBT do novo PT - Pag. 71 ponto 3.1.3.4 das CT	vg	1,00
O17	-Fornecimento e instalação de cabos de alimentação às armaduras de iluminação exterior previstas - Pag.73 ponto 3.4 das CT	vg	1,00
O18	-Fornecimento e instalação de cabos de alimentação às tomadas previstas - Pag.77 ponto 3.5 das CT	vg	1,00
O19	-Equipotencialização de todas as massas metálicas - pag.78 ponto 3.6 das CT	vg	1,00
O20	-Execução da terra de proteção da nova portaria	vg	1,00
O21	Execução de uma rede de tubagens e caixas necessária à expansão das redes de segurança, comunicações e instalações elétricas, incluindo trabalhos de construção civil tais como abertura e fecho de valas- Pag. 92 ponto 3.7.2.6.1 das CT	vg	1,00
O22	-Execução de maciços de betão para suporte de camaras, leitores e barreiras - Pag- 90 ponto 3.7.2.5.7 das CT	vg	1,00
O23	-Levantamento e cadastro das eventuais redes subterraneas existentes na zona da intervenção dos trabalhos	vg	1,00