

OBRA: substituição da cobertura da escola gualdim pais

MUNICIPIO DE POMBAL



LISTA DE PREÇOS UNITARIOS

NATUREZA DOS TRABALHOS		UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 ESTALEIRO					
1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro de obra, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à correta execução dos trabalhos, observando todas as regras de segurança colectivas e individuais, LEGALMENTE APLICÁVEIS À ESPECIFICIDADE DA OBRA e sinalização de segurança. NOTA: A degradação inerente à ocupação do estaleiro deve ser recuperada pelo empreiteiro e à sua custa, assim que este for retirado.	un	1,000	42 500,000 €	42 500,000 €
1.2	Desenvolvimento e implementação do plano de higiene segurança e saúde da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, garantindo a verificação constante da compatibilidade entre o existente e o agora projetado.	un	1,000	200,000 €	200,000 €
1.3	Desenvolvimento e Implementação da Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (RCD), reduzindo a sua produção e garantindo a recolha, separação, armazenamento temporário e encaminhamento para o destino mais adequado os RCD gerados na obra, tendo em vista a sua reutilização, valorização ou eliminação, por esta ordem de prioridade, através de operadores de transporte e de gestão licenciados, de acordo com os procedimentos legais em vigor e com o previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRC&D), de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	un	1,000	200,000 €	200,000 €
1.4	Limpeza da obra e de todas as áreas ocupadas, após desmontagem do estaleiro da obra, para que fique em condições de utilização, incluindo todos os resíduos de pó interiores ao edifício, e de pó de pedra/brita exteriores ao edifício.	un	1,000	200,000 €	200,000 €
2 TRABALHOS PRELIMINARES					
2.1	Remoção da cobertura existente em fibrocimento, incluindo desmontagem de telha, embalagem, transporte e colocação a vazadouro licenciado, introdução de medidas de segurança e protecção individual e colectiva, em conformidade com a legislação em vigor. Medição na horizontal pela projecção horizontal da cobertura, esta medição deverá ser efectuada ANTES do início dos trabalhos entre o DTO e a Fiscalização da obra, com depósito em local devidamente autorizado e sempre de acordo com a legislação geral e específica em vigor	m2	3 200,000	5,000 €	16 000,000 €
2.2	Remoção de todas as telas de xisto existentes nas caleiras , com deposito em vazadourto legalmente autorizado	m2	820,000	3,000 €	2 460,000 €
2.3	Remoção de todo o lixo e restos vários (esferovite) existente no local não util (sotão)	m2	3 200,000	1,500 €	4 800,000 €
3 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES					
3.1	Fornecimento e aplicação de cobertura em painel sandwich de 40 mm (0,4+0,4), tipo Rooftec 4 1000, ou equivalente, com sistema de enchimento em PIR/PUR ou equivalente, incluindo "L" de fixação em galvanizado, remates e cumieiras em chapa lacada (Nas madres de betão será aplicado um perfil "L" de fixação em chapa galvanizada, no qual é fixado o painel sandwich) (APOIO EM VIGOTA PRÉ ESFORÇADA).Medição na projecção horizontal da cobertura, incluindo todos os remates necessários à execução do trabalho incluindo rufos em paredes existentes, em cumes, em respiradouros, e alçapões de acesso á cobertura, em todos os elementos que necessitem de remates. Á cor cinza	m2	3 200,000	19,000 €	60 800,000 €
3.2	Fornecimento e colocação de tela de xisto tipo Danosa Tela Betuminosa Esterdan Plus 40/GP Elastómero Xisto Claro ou equivalente nas caleiras e platibandas, conforme pormenor, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos, incluindo prévia preparação do suporte com picagem de argamassas degradadas e aplicação de argamassa de regularização no suporte, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos, e incluindo remate e forma da tela nas entradas dos tubos de queda	m2	1 900,000	4,500 €	8 550,000 €
3.3	Fornecimento e aplicação de ralos de pinha nos tubos de queda	un	74,000	10,000 €	740,000 €
3.4	Fornecimento e aplicação de chaminés de ventilação na nova cobertura, do tipo VE daa Alção diametro 300, incluindo todos os trabalhos e remates necessários á execução do trabalho	un	20,000	100,000 €	2 000,000 €
3.5	Fornecimento e aplicação de ALÇAPÕES DE ACESSO Á COBERTURA, CONFORME IMAGEM PORMENORIZADORA ANEXA, COM AS DIMENSÕES DE 60*60*15CM EM ALUMINIO OU CHAPA LACADA OU CHAPA ZINCADA, INCLUINDO TODOS OS TRABALHOS , FORNECIMENTOS E REMATES NECESSÁRIOS Á EXECUÇÃO DO TRABALHO	un	10,000	300,000 €	3 000,000 €
3.6	Painel rígido de lã de rocha Durock 387 "ROCKWOOL", segundo EN 13162, de dupla densidade (210 kg/m³ na camada superior e 135 kg/m³ na camada inferior), revestido pela face superior com uma camada de betume asfáltico oxidado, de 40 mm de espessura, resistência térmica 2,1 m²C/W, condutibilidade térmica 0,038 W/(m°C), Euroclasse A1 de reacção ao fogo segundo NP EN 13501-1, calor específico 840 J/kgK e factor de resistência à difusão do vapor de água 1,4.(a aplicar nas caleiras	m2	683,000	10,000 €	6 830,000 €
3.7	Fornecimento e aplicação e colocação de lã de rocha com 8cm de espessura sobre a laje de esteira, para substituir as placas DE esferovite removidas), incluindo todos os trabalhos e fornecimentos densidade 30kg/m3, condutibilidade térmica 0,037 W/(m°C	m2	2 350,000	3,000 €	7 050,000 €
					155 330,000 €