

# Proposta da Empresa FERNANDO MAJOR - CONSTRUÇÕES UNIPessoal, LDA

FERNANDO MAJOR - CONSTRUÇÕES UNIPessoal, LDA  
Rua Dr. Francisco Sá Carneiro Vale do Freixo  
2435-178 Espite  
fmu@major.pt

Exmo.(s) Sr.(s)  
Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 08/2016	Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Arranjos Exteriores da Escola EB1 do Carriço) - Proc. n.º 08/2016	Concurso Público	22/02/2016

Exmos. Senhores

Vimos por este meio, submeter à vossa apreciação, a nossa Proposta/Candidatura de preços referentes ao Procedimento em epígrafe.

## 1. Formulário Principal

Apresentação de Proposta enquanto Agrupamento?	Não
--	-----

Cód. Proposta	Valor da Proposta	Prazo de Execução da Obra/Contrato
0.0	42.814,54	60 Dias

## 2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: Nota_Justificativa_Precos_Propostos.pdf
	Documentos Classificados:
Anexo I	Documentos Públicos: Anexo_I.pdf
	Documentos Classificados:
Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra;	Documentos Públicos: Memoria_Justificativa_e_Descriptiva.pdf
	Documentos Classificados:
Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: Declaracao_-_N_4_Artigo_60.pdf
	Documentos Classificados:
Documentos que contenham os esclarecimentos justificativos da apresentação de um preço anormalmente baixo, quando esse preço resulte, directa ou indirectamente, das peças do procedimento;	Documentos Públicos:
	Documentos Classificados:
Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução;	Documentos Públicos: LPU.pdf
	Documentos Classificados:
Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: Anexo_II_-_Proposta_de_Precos.pdf
	Documentos Classificados:

Um plano de trabalhos, tal como definido no artigo 361.º do CCP, quando o caderno de encargos seja integrado por um projecto de execução.	Documentos Públicos: Planos.pdf
	Documentos Classificados:
Integram também a proposta quaisquer outros documentos que o concorrente apresente por os considerar indispensáveis para os efeitos do disposto na parte final da alínea b) do n.º 1 do Artigo 57.º do CCP.	Documentos Públicos: Alvara.pdf Certidao_Permanente.pdf Declaracao_-_Validade_Proposta.pdf Declaracao_-_Prazo_Execucao.pdf
	Documentos Classificados:

### 3. Elementos que acompanham a Proposta

#### 3.1. Campos de texto da Proposta

Não existem campos de texto

#### 3.2. Subfactores da Proposta

Critério	Subcritério	Ponderação	Opção Seleccionada
Não existem critérios de avaliação ao nível da proposta			

#### 3.3. Subfactores do Formulário da Proposta

Código	Designação	Critério	Subcritério	Opção Seleccionada	Ponderação
Não existem critérios de avaliação ao nível de artigos					

#### 3.4. Especificações Técnicas do Formulário da Proposta

Código	Designação	Especificação Técnica	Campo Preenchido
Não existem especificações técnicas			

### 4. Formulário da Proposta/Candidatura (Rectificativo nº1)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
<b>1</b>	<b>CAP.1 - ESTALEIRO ENCARGOS GERAIS</b>				
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança nos termos do DL 273/03 de 29 de Outubro, desenvolvimento e implementação de fichas de procedimentos de segurança e da compilação, cumprimento do estipulado no Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, plano de prevenção e gestão dos resíduos de construção e demolição.	1	vg	2.748,07	2.748,07
1.2	Limpeza geral da obra.	1	vg	250	250,00
<b>2</b>	<b>CAP.2 - TERRAPLANAGEM E DEMOLIÇÕES</b>				
2.1	Desmatção, incluindo derrube de árvores ou transplantação, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	27	m2	1,8	48,60
2.2	Corte, demolição ou remoção de muro de alvenaria e fundações, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	63	m2	3,57	224,91
2.3	Remoção de rede de vedação existente e seu armazenamento, e posterior colocação em muro a executar, incluindo sua devida fixação e todos os trabalhos acessórios para a perfeita execução do trabalho.	15	ml	2,67	40,05
2.4	Remoção de barrotes de madeira, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	15	ml	1,33	19,95
2.5	Remoção de manilhas de betão existentes, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	33	ml	2,28	75,24
<b>3</b>	<b>CAP.3 - MOVIMENTOS DE TERRAS</b>				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
3.1	<b>As dimensões em planta são as indicadas no projecto, não foram considerados quaisquer acréscimos destinados à execução de moldes entivações, empolamentos, sobrelargura das caixas de visita, corte, levantamento e remoções de pavimentos, trabalhos de enxugo, drenagem, ou outro tipo de trabalhos, os custos consideram-se incluídos nos preços compostos.</b>				
3.1.1	Escavação em abertura de valas para assentamento de tubagem e caixas de visita em terreno de qualquer natureza, incluindo corte, baldeação e remoção de pavimento existente e/ou outras infra-estruturas existentes, todos os trabalhos acessórios de entivação normal ou especial, drenagem de valas e sondagens para localização de infra-estruturas existentes.	133	m3	3,4	452,20
3.1.2	Aterro compactado na formação de almofada com 0,10m espessura e envolvimento do colector até 0,10m acima do extradorso do tubo com pó de pedra, areia ou outro similar (85% a 90% do ensaio de Proctor), incluindo todos os trabalhos e materiais.	44	m3	8,08	355,52
3.1.3	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados (95% do ensaio Proctor) com saibro bem calibrado, isentas de pedras, incluindo todos os trabalhos.	142	m3	7,28	1.033,76
3.1.4	Abertura, regularização e compactação de fundo de caixa para implantação de passeio, desmatação, desenraizamento, limpeza do terreno, demolição ou remoção de zonas cimentadas, carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro licenciado e eventual indemnização por depósito.	239	m3	3	717,00
3.1.5	Escavação para abertura de cabouco para implantação de fundação de muro de suporte, em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e remoção a vazadouro.	52	m3	3	156,00
3.1.6	Aterro e compactação a tardo de muros com terras da própria escavação até à cota anterior, refazendo a condição anterior do terreno.	72	m3	2,2	158,40
<b>4</b>	<b>CAP.4 - PAVIMENTOS</b>				
4.1	Fornecimento e colocação de pavimento artefacto betão ref. <sup>a</sup> Holanda da Artebel ou equivalente com 20-10-6, cor natural, execução de juntas com mistura de areia e cimento e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	500	m2	9,1	4.550,00
4.2	Fornecimento e colocação de pavimento artefacto betão ref. <sup>a</sup> Holanda da Artebel ou equivalente com 20-10-8 em zona destinada a veículos, cor natural, execução de juntas com mistura de areia e cimento e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	300	m2	10	3.000,00
4.3	Fornecimento e colocação de tout-venant de 1. <sup>a</sup> na caixa para implantação de passeio com espessura média de 0,20m, regado e compactado com meios mecânicos apropriados (95% do ensaio Proctor).	282	m3	7,84	2.210,88
4.4	Fornecimento e colocação de pó de pedra na caixa para implantação de passeio com espessura média de 0,10m.	144	m3	8,08	1.163,52
4.5	Fornecimento e colocação de guia de betão de 0.08m sobre-elevado 5 cm em relação ao pavé, incluindo fundação de betão simples com 0.20x0.15 m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	28	ml	8,28	231,84
4.6	Fornecimento e colocação de lancil de betão de 0.35m de altura, incluindo fundação de betão simples com 0.20x0.15 m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	15	ml	9,58	143,70
<b>5</b>	<b>CAP.5 -REPARAÇÃO DE MUROS</b>				
5.1	Fornecimento e execução de um murete com geometria idêntica à do anterior muro, com blocos 50-20-20, incluindo o seu travamento com pilaretes em betão C16/20, com 0.20x0.20m com 4 Ø10 mm e estribos Ø8mm//15, espaçados de 3 em 3 metros e respectiva fundação em betão C16/20 com secção 0.60x0.30m, com 10 Ø12mm e estribos Ø8mm//15, , incluindo todos trabalhos acessórios e complementares para a sua perfeita execução.	72	m2	28,6	2.059,20
5.2	Fornecimento e execução de um murete com geometria idêntica à do anterior muro, com blocos 40-20-28, incluindo o seu travamento com pilaretes em betão C16/20, com 0.40x0.20m com 4 Ø10 mm e estribos Ø8mm//15, espaçados de 3 em 3 metros e respectiva fundação em betão C16/20 com secção 0.60x0.30m, com 10 Ø12mm e estribos Ø8mm//15, , incluindo todos trabalhos acessórios e complementares para a sua perfeita execução.	18	m2	29,49	530,82
5.3	Reparação do muro da envolvente da escola, incluindo remoção de alvenaria degradada, fornecimento e aplicação de alvenaria idêntica à existente devidamente argamassada, picagem de reboco e fornecimento e aplicação de emboço e reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 com acabamento areado fino pronto a receber pintura, e todos os trabalhos complementares à perfeita execução do trabalho.	216	m2	5,5	1.188,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
5.4	Fornecimento e execução de emboço e reboco no paramento do muro novo com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 pronto a receber pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	123	m2	6,5	799,50
<b>6</b>	<b>CAP.6 - REDE DE DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
<b>6.1</b>	<b>TUBAGEM E ACESSÓRIOS</b>				
6.1.1	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 600x300mm, aro e grelha em ferro fundido C250, tipo Fucoli, modelo anti-roubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação às caixas com manilha betão Ø200, incluindo abertura e refecimento da vala (considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados à execução do trabalho) de caixa de implantação do sumidouro, e incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	15	un	75	1.125,00
6.1.2	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 600x600mm) com alturas variáveis, para intersecção de tubagem e recepção de águas de tubagens, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 600x600 em ferro fundido C250 ou B125 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	3	un	79,11	237,33
6.1.3	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 300x300mm) com alturas variáveis, para recepção de águas de tubos de queda, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 300x300 em ferro fundido C250 ou B125 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	5	un	38,09	190,45
<b>6.1.4</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PP corrugado SN8, devidamente homologado pelo LNEC ou certificado pela AENOR.</b>				
6.1.4.1	Ø 160 - rede pluvial	34	ml	3,63	123,42
6.1.4.2	Ø 200 - rede pluvial	65	ml	4,05	263,25
6.1.4.3	Ø 315 - rede pluvial (se necessário)	33	ml	8,15	268,95
6.1.5	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC PN6 Ø 125 mm com superfície interior lisa, devidamente homologado pelo LNEC ou certificado pela AENOR.	11	ml	3,53	38,83
6.1.6	Fornecimento e montagem da caleira quadrada de alumínio lacado de 0,68 mm de espessura, com desenvolvimento e cor idênticos à caleira existente, para recolha de águas, formada por peças pré-formadas, fixadas através de suportes especiais colocados cada 50 cm, com uma pendente mínima de 0,5%, inclusive p/p de peças especiais, remates finais do mesmo material e peças de ligação a tubos de queda, totalmente montada e testada.	27	ml	8,5	229,50
6.1.7	Fornecimento e montagem de tubo de queda à vista de alumínio lacado, secção quadrado e 60x80 mm de desenvolvimento, cor idêntica aos tubos de queda existentes para recolha de águas, formada por peças pré-formadas, com sistema de união através de abocardado, colocadas com suportes especiais colocados cada 50 cm, instalada no exterior do edifício, incluindo p/p de curvas, suportes e peças especiais, totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios.	11	ml	8,5	93,50
<b>6.2</b>	<b>PROSPECÇÕES</b>				
6.2.1	Prospecção da ligação à linha de água existente incluindo abertura e refecimento da vala (considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados à execução do trabalho), para posterior colocação de sumidouros ou caixas de visita previstos nos artigos 06.01.01 e 06.01.02, incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a perfeita execução do trabalho.	3	un	20	60,00
<b>7</b>	<b>CAP.7 - REDE DE SANEAMENTO</b>				
<b>7.1</b>	<b>Nota: A ligação do ramal de saneamento deve ficar tamponada, excepto ordem contrária por parte da fiscalização.</b>				
<b>7.1.1</b>	<b>TUBAGEM E ACESSÓRIOS</b>				
7.1.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC PN6 Ø 160 mm com superfície interior lisa, devidamente homologado pelo LNEC ou certificado pela AENOR.	41	ml	5,1	209,10
<b>7.2</b>	<b>RAMAIS DOMICILIÁRIOS</b>				
7.2.1	Fornecimento e aplicação de caixa de ramal de ø=0,50m em betão e altura média de 1.0 m com tampa e aro em FFD, da classe C250 ou B 125, tudo executado conforme desenho de pormenor.	3	un	100,01	300,03
<b>8</b>	<b>CAP.8 - PINTURAS</b>				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
8.1	Fornecimento e pintura com pelo menos duas demãos cruzadas de tinta texturada tipo Dyruplast ou equivalente, sendo a primeira diluída a 30% e a segunda demão diluída a 5 %, em paredes exteriores, cor a escolher, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	339	m2	5,5	1.864,50
8.2	<b>Fornecimento e aplicação de pintura em peças de ferro existentes, com esmalte na cor verde, incluindo limpeza e preparação da superfície a pintar, através de meios manuais até a deixar sem gorduras antes de começar a aplicação da 1ª demão de primário, demão de primário anti-corrosivo, e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.</b>				
8.2.1	Bancos de jardim	2	un	100	200,00
8.2.2	Gradeamento do muro Oeste campo futebol (h=1,10m)	24	ml	14	336,00
9	<b>CAP.9 - MOBILIÁRIO/PARQUE INFANTIL</b>				
9.1	Fornecimento e aplicação de papeleiras ref. 1940 0,81x0,40x0,40m tipo "Soinca", ou semelhantes, no local indicado na peça desenhada, e sua fixação de acordo com as indicações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos necessários.	3	un	96,3	288,90
9.2	Fornecimento e colocação de betão C16/20 armado com malhasol CQ30 em laje de pavimento com 15 cm de espessura, nos locais a aplicar o mobiliário infantil, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos.	77	m2	8,67	667,59
9.3	Fornecimento e colocação de Pavimentos de segurança In-situ ref: In-situ, piso executado no local em EPDM com 45 mm de espessura, da Soinca ou equivalente com as cores indicadas nas plantas incluindo todos os trabalhos e fornecimentos.	77	m2	54	4.158,00
9.4	Fornecimento e aplicação de balanço ref. 3312 tipo "Soinca", ou semelhante, no local indicado na peça desenhada, e sua fixação de acordo com as indicações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos necessários.	1	un	375,21	375,21
9.5	Fornecimento e aplicação de boneco com mola ref. 2015 tipo "Soinca", ou semelhante, no local indicado na peça desenhada, e sua fixação de acordo com as indicações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos necessários.	1	un	332,64	332,64
9.6	Fornecimento e aplicação de escorrega/construção ref. 10005 tipo "Soinca", ou semelhante, no local indicado na peça desenhada, e sua fixação de acordo com as indicações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos necessários.	1	un	2.695,32	2.695,32
9.7	Fornecimento e colocação de de vedação refª VED013+poste VED 10 da Veco Juncal ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos.	76	ml	50,92	3.869,92
10	<b>CAP. 10 - CAMPO FUTEBOL</b>				
10.1	Remoção das tabelas de basquetebol, carga e transporte para local a indicar pela fiscalização, incluindo corte, remoção e remate dos apoios da tabelas, e todos os trabalhos e acessórios para a perfeita execução do trabalho.	2	un	35	70,00
10.2	Fornecimento e aplicação de baliza de futsal de 3 m de base e 2 m de altura da Fabrigimno ou equivalente, devidamente homologada, formada por: postes e barra de secção quadrada de 80x80 mm, de alumínio lacado em faixas brancas e vermelhas, marcação e fixação do equipamento desportivo à superfície de suporte, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a perfeita execução do trabalho.	2	un	343,97	687,94
10.3	Marcação e sinalização de campo de futsal sobre pavimento em betão existente com linhas de 8 cm de largura, contínuas ou descontínuas, através da fornecimento e aplicação com broxa ou rolo de tinta acrílica mate via água, cor a escolher, densidade 1,3 g/m³, viscosidade > 20 poises.	108	ml	7	756,00
11	<b>CAP. 11 - VEDAÇÕES</b>				
11.1	Fornecimento e aplicação de prumo metálico redondo idêntico aos existentes, incluindo todos os trabalhos para a sua devida fixação ao pavimento, e fornecimento de barra metálica, de material idêntico ao prumo, aplicada na horizontal na zona de passagem para o campo, entre prumos verticais, a uma altura de cerca de 2,00m em relação ao último degrau, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a perfeita fixação do prumo e execução do trabalho.	1	vg	250	250,00
11.2	Remoção de rede metálica existente e fornecimento e colocação de rede de torção simples, de 50 mm de espaçamento da malha e 3,4 mm de diâmetro, acabamento galvanizado e todos os trabalhos e acessórios para a sua correcta fixação aos prumos existentes.	100	m2	5,17	517,00
11.3	Remoção de rede metálica existente e fornecimento e colocação de rede de protecção, fixa, especialmente indicada para campos de futsal, para evitar a saída de bolas do campo, com cerca de 3 m de altura dada a existência do gradeamento no topo do muro, de cordas de nylon de 100x100 mm de vão de malha e 3 mm de diâmetro, cosida com cabo de aço entrelaçado superior e inferiormente e fixa aos prumos de tubo de aço existentes e todos os trabalhos e acessórios para a perfeita execução do trabalho.	60	m2	4,15	249,00
12	<b>CAP. 12 - DIVERSOS</b>				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
12.1	Fornecimento e aplicação de tela betuminosa nas 2 chaminés desactivadas, devidamente rematada nas laterais das chaminés, incluindo pintura (se necessário) e todos os trabalhos e acessórios para a execução do trabalho.	1	vg	100	100,00
12.2	Raspagem da zona manchada do tecto da sala do 1º andar, e fornecimento e pintura com pelo menos duas demãos cruzadas de tinta plástica Dyrumaster diluída a 10% na primeira demão e 5% na segunda demão, de cor branca em paredes interiores, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	1	vg	100	100,00
<b>Total (sem IVA):</b>					<b>42.814,54 €</b>

Esperamos que a nossa Proposta/Candidatura venha a merecer a vossa aceitação.  
Ficamos entretanto à vossa disposição para quaisquer esclarecimentos que entendam solicitar-nos.  
Gratos pela atenção dispensada, subscrevemo-nos com elevada estima e consideração.

Atentamente