

Proposta da Empresa FERNANDO MAJOR - CONSTRUÇÕES UNIPessoal, LDA

FERNANDO MAJOR - CONSTRUÇÕES UNIPessoal, LDA
Rua Dr. Francisco Sá CarneiroVale 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 14/2015	Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço) - Proc. n.º 14/2015	Ajuste Directo	14/04/2015

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	57.941,35	70 Dias

2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: Nota_Justificativa_Preco_Proposto.pdf Documentos Classificados:
Declaração em Conformidade com o Anexo 1	Documentos Públicos: Anexo_I.pdf Documentos Classificados:
Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra;	Documentos Públicos: Memoria_Justificativa_e_Descritiva.pdf Documentos Classificados:
Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: Artigo_60_N_4.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: Lista_Preco_Unitario.pdf Documentos Classificados:
Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: Anexo_II_-_Proposta_de_Preco.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: Programa_Trabalhos.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 Prazo_Execucao.pdf Validade_Proposta.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 nº 1)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
1	CAP.1 - ESTALEIRO				
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança.	1	vg	10.000	10.000,00
2	CAP.2 - DEMOLIÇÕES				
2.1	Remoção de telha do telhado bem como ripa (se houver neessidade de remover) incluindo remoção do entulho e o seu transporte a vazadouro do empreiteiro.	555	m²	0,25	138,75
2.2	Picagem de rebocos degradados em paredes de alvenaria exteriores, incluindo remoção do entulho e o seu transporte a vazadouro. (SOMENTE ONDE HAJA NECESSIDADE)	266	m²	0,25	66,50
2.3	Picagem de rebocos degradados em paredes de alvenaria interior e tectos, incluindo remoção do entulho e o seu transporte a vazadouro do empreiteiro. (SOMENTE ONDE HAJA NECESSIDADE).	634	m²	0,25	158,50
2.4	Remoção de portas necessárias remover para substituição incluindo entrega no estaleiro do Dono de Obra.	2	Un	20	40,00
2.5	Remoção de janelas necessárias remover para substituição incluindo entrega no estaleiro do Dono de Obra.	1	Un	30	30,00
2.6	Demolição com transporte a vazadouro (do empreiteiro) de paredes em alvenaria e pilares de betão, com várias alturas incluindo todos os trabalhos e fornecimentos	32	m²	9,376	300,03
2.7	Demolição da cobertura emexistente em arrumos, estrutura da cobertura, acondicionamento, separação dos materiais e transporte a vazadouro devidamente autorizado para o efeito e, todos os trabalhos preparatórios e acessórios Nota_ A medição foi efetuada na projecção horizontal	15	m²	6,671	100,07
3	CAP.3 - ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO				
3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de fundações e caboucos para as vigas de fundação, incluindo remoção, transporte de terras para vazadouro apropriado e eventuais escoramentos necessários e incluindo empolamento.	27,5	m³	5	137,50

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
3.2	Betão armado B25 A400 em sapatas e vigas de fundação em betão armado, incluindo cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho, conforme folha de pormenor construtivo.	10	m³	137	1.370,00
3.3	Betão armado B25 A400 em vigas de betão armado, incluindo cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho, conforme folha de pormenor construtivo.	7	m³	163	1.141,00
3.4	Betão armado B25 A400 em pilares de betão armado, incluindo cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho, conforme folha de pormenor construtivo.	2,7	m³	160	432,00
3.5	Betão armado B25 A400 em lajes maciças de betão armado, incluindo cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho, conforme folha de pormenor construtivo.	7	m³	143	1.001,00
3.6	Fornecimento, colocação e execução de elementos pré-esforçados, blocos de aligeiramento, tarugos armados, e todos os trabalhos para a sua perfeita execução (medição na horizontal).	32	m²	15,95	510,40
4	CAP.4 - ALVENARIAS				
4.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria de pano simples em tijolo 30*20*15, para fechar vãos existentes, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	60	m²	10,24	614,40
5	CAP.5 - REBOCOS				
5.1	Fornecimento e execução de emboço e reboco em paredes com argamassa de cimento, cal e areia ao traço 1:1:4 pronto a receber pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	376	m²	5,38	2.022,88
5.2	Fornecimento e execução de emboço e reboco em paredes interiores e tectos 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.	694	m²	5,38	3.733,72
6	CAP.6 - PINTURAS				
6.1	Fornecimento e pintura com pelo menos duas demãos cruzadas de tinta texturada tipo Dyruplast ou equivalente, de cor branca e amarela, sendo a primeira diluída a 30% e a segunda demão diluída a 5 %, em paredes exteriores, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	492	m²	4	1.968,00
6.2	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.	570	m²	4	2.280,00
6.3	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 tectos interiores, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	378	m²	4	1.512,00
6.4	Fornecimento e pintura de lambrim em esmalte sobre massa tipo "carapas", incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução até uma altura de 1,20 m.	168	m²	5	840,00
6.5	Esmalte sintético, cor a escolher, acabamento brilhante, sobre superfície de aço em estruturas metálicas no corrimão das escadas, limpeza e preparação da superfície a pintar, através de meios manuais até a deixar sem gorduras, duas demãos de primário, com uma espessura mínima da película seca de 45 microns por demão (rendimento: 0,111 l/m²) e duas demãos de acabamento com esmalte sintético, com uma espessura mínima da película seca de 35 microns por demão (rendimento: 0,08 l/m²).	50	ml	14	700,00
7	CAP.7 - COBERTURA				
7.1	Fornecimento e assentamento do revestimento em telha lusa hidrófugada, incluindo todos os acessórios incluindo ripa que tiver sido retirada, cumieiras, tamancos e remates (medida na horizontal) incluindo fornecimento e execução de beirado igual ao existente. (SOMENTE ONDE HAJA NECESSIDADE)	555	m²	0,5	277,50
7.2	Verificação, limpeza e reparação se necessário das chaminés, de modo a que estas fiquem a funcionar nas suas perfeitas condições, incluindo substituição de rufo metálico.	2	un	50	100,00
7.3	Levantamento e reparação de chaminé existente, de modo a que esta fique a funcionar nas suas perfeitas condições.	1	un	150	150,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
7.4	Execução de impermeabilização da laje de cobertura do arrumo, constituído por telas asfálticas de DANOPLAX 40 P da Danosa ou equivalente, incluindo Aplicação prévia de primário no suporte com CURIDAN (mínimo 0,3 Kg/m ²) (ou equivalente), Adere-se completamente a membrana ao suporte, sobrepondo as peças contíguas de 8 a 10 cm, soldando também as sobreposições, incluindo tela de xisto do tipo ESTERDAN PLUS 40/GP da Danosa ou equivalente na protecção interior das platibandas (até cobrir o topo da platibanda)(critério de medição do trabalho: m ² de superfície horizontal e inclinada definido pelo interior da platibanda).	15	m ²	12	180,00
7.5	Fornecimento e aplicação de revestimento de cobertura em painel tipo Sandwich, composto por chapas perfiladas de aço galvanizada e pré-lacado, possuindo a chapa exterior com uma espessura de 0,63mm e a interior a espessura de 0,50mm, isolamento de 60mm, de poliuretano de 40kg/m ³ de densidade no núcleo, incluindo execução de apoios em muretes de alvenaria, madres em UPN 80 espaçadas de 1,50m, remates, fixações, acessórios, bem como todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares(medicao na horizontal e pelo contorno das paredes exteriores.	35	m ²	18	630,00
7.6	Fornecimento e colocação de isolamento térmico sobre a laje de tecto, constituído por 6 cm de xps, este trabalho deverá ser executado antes da recolocação da telha, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução da obra	200	m ²	5,5	1.100,00
8	CAP.8 - PAVIMENTOS				
8.1	Afagamento, raspagem e evernizamento a meio brilho do pavimento de madeira de pinho, incluindo eventual substituição de elementos deteriorados, e todos os trabalhos para a sua perfeita execução, nas salas.	187	m ²	7	1.309,00
8.2	Remoção e recolocação de tábuas pobres ou deterioradas de pavimento de madeira existente (apenas se for necessário), e reposição com tábua nova devidamente seca, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao seu bom acabamento.	50	m ²	3	150,00
8.3	Fornecimento e assentamento de mosaico 20*20 anti-derrapante, tipo Keratec, cinza claro ref ^a 1020 ou similar e roda pé do mesmo material, de 1 ^a qualidade a escolher pela fiscalização, com cimento cola hidrófugo, incluindo betonilha de regularização do pavimento, execução de juntas e todos os trabalhos para a sua perfeita execução nos dois átrios, instalações sanitárias e arrumos.	112	m ²	15,35	1.719,20
8.4	Afagamento, raspagem e evernizamento a meio brilho do pavimento de madeira de pinho nas escadas,, e todos os trabalhos para a sua perfeita execução, nas salas.	35	m ²	12	420,00
9	CAP.9 - REDE DE ÁGUAS				
9.1	Verificação, reparação e rectificação, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução e funcionamento, incluindo desactivação da rede dos aparelhos suprimidos.	1	un	300	300,00
10	CAP.10 - REDE DE ESGOTOS E PLUVIAIS				
10.1	Verificação, reparação e rectificação, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução e funcionamento. incluindo desactivação da rede dos aparelhos suprimidos.	1	un	200	200,00
10.2	Fornecimento e montagem de tubo de queda exterior da rede de drenagem de águas pluviais, formada por tubo de PVC, série B, de 110 mm de diâmetro e 3,2 mm de espessura. Incluindo p/p de material auxiliar para montagem e fixação à obra, acessórios e peças especiais colocadas através de união colada com adesivo. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios (incluídos neste artigo).	12	ml	7,8	93,60
10.3	Fornecimento e montagem da caleira circular de aço galvanizado, de desenvolvimento 250 mm, para recolha de águas, formada por peças pré-formadas, de cor verde, fixadas através de suportes galvanizados 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, ligada e testada.	12	ml	22	264,00
11	CAP.13 - CARPINTARIAS				
11.1	Recuperação e aplicação de portas em madeira maciça, devidamente acabadas e envernizadas ou pintadas de esmalte após a decapagem e lixamento, incluindo ferragens, fechaduras e respectivo aro e guarnições em pinho maciço com acabamento idêntico e todos os trabalhos complementares:				
11.1.1	Em portas exteriores com 0,90*2,00m	1	Un	200	200,00
12	CAP.14 - SERRALHARIAS				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
12.1	Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio lacado de cor a definir pela fiscalização, do sistema de batente de câmara, europeia, série "CT55 E2200X Reynaers" ou equivalente, de abrir, conforme as existentes, ferragens em aço inox do tipo "JNF" ou semelhante, gama alta, com ruptura de ponte térmica, sem pré-aro, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos e painel necessários ao seu bom funcionamento.				
12.1.1	Na porta principal exterior com 1,3*2,00	2	Un	400	800,00
13	CAP.15 - DIVERSOS				
13.1	Limpeza de todas as pedras existentes (soco, molduras, soleiras, peitoris, pilares exteriores e degraus) incluindo todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	78	m²	7	546,00
13.1.1	Limpeza geral da obra	1	cj	200	200,00
14	Rede de cabos e condutores				
14.1	Fornecimento e montagem de cabos livres de halogéneos, incluindo todos os acessórios de fixação ao tecto ou calha, assim como ligadores e outros acessórios				
14.1.1	H1VV-U 3G1,5	700	m	0,357	249,90
14.1.2	Cabo H1 FVV-U2x1, para comando da iluminação de segurança.	100	m	1,79	179,00
14.2	Tubagem				
14.2.1	Fornecimento e montagem de tubo livre de halogéneos, incluindo enfiamento de cabo / condutores, e todos os acessórios para ligação às caixas (bucins), assim como a abertura e tapamento de roços e abraçadeiras de fixação				
14.2.1.1	VD / ERE ø20	800	m	0,6	480,00
15	Comando iluminação				
15.1	Fornecimento e montagem dos seguintes aparelhos de comando da iluminação, incluindo as respectivas caixas, espelhos e mecanismo				
15.1.1	Fornecimento e montagem de Comutadores de escada, da série Logus 90 da Efpapel, incluindo espelho e teclas na cor branca e incluindo também membrana para IP 44.	6	un	8	48,00
15.1.2	Fornecimento e montagem de interruptores unipolares, da série Logus 90 da Efpapel, incluindo espelho e teclas na cor branca e incluindo também membrana para IP 44.	25	un	7,8	195,00
15.1.3	Fornecimento e montagem de detectores de movimento, com alcance frontal de 10 metros, IP 44, da séries Hager, ou equivalente.	2	un	45	90,00
16	Luminárias				
16.1	Fornecimento e montagem das luminárias indicadas, incluindo caixas de fixação, bem como todos os acessórios necessários à sua fixação, bem como as respectivas lâmpadas, quando aplicável.				
16.1.1	Fornecimento e montagem de luminária Dry Led 1200 HB 4000K ou equivalente.	3	un	200	600,00
16.1.2	Fornecimento e montagem de luminária Works E Led DO 600x600 LB 4000K ou equivalente.	8	un	45	360,00
16.1.3	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux Francis 1 C/ Lâmpada Led 5,3W 4000K ou equivalente.	6	un	50	300,00
16.1.4	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux Tubiline TLS8 1500 PREMIUM 26W 740 ou equivalente.	3	un	50	150,00
16.1.5	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux Works S Led DO 300x300 LB 4000K ou equivalente.	12	un	200	2.400,00
16.1.6	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux Works S Led DO 300x300 MB 4000K ou equivalente.	20	un	200	4.000,00
16.1.7	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux Works S Led DO 600x600 LB 4000K ou equivalente.	27	un	200	5.400,00
16.1.8	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux MédioPiso Base LED 7x3W ou equivalente, para aplicação na fachada do edifício.	4	un	200	800,00
16.1.9	Desmontagem e posterior montagem das luminárias que estão por cima dos quadros de aula. Estes projectores deverão ser aproveitados, devendo apenas substituir as lâmpadas tubular fluorescente, por lâmpadas tubulares LED equivalentes, incluindo a adaptação do balastro da luminária.	8	un	35	280,00
17	Caixas				
17.1	Fornecimento e montagem das seguintes caixas, incluindo a sua colocação em parede e respectivo nivelamento				
17.1.1	Caixa de derivação estanques	6	un	2	12,00
17.1.2	Caixa de derivação IP 20	25	un	1	25,00
17.1.3	Caixa de aparelhagem	31	un	1	31,00
17.1.4	Caixa de aplique	12	un	0,5	6,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
18	Iluminação de emergência				
18.1	Luminárias				
18.1.1	Fornecimento e montagem das luminárias indicadas, incluindo caixas de fixação, bem como todos os acessórios necessários à sua fixação, bem como as respectivas lâmpadas				
18.1.1.1	Dispositivo de telecomando da iluminação de segurança	1	un	12	12,00
18.1.1.2	Fornecimento e montagem de bloco autónomo de iluminação de segurança, não permanente, IP 44, da legrand ou equivalente.	9	un	12	108,00
19	Caixas				
19.1	Fornecimento e montagem das seguintes caixas, incluindo a sua colocação em parede e respectivo nivelamento				
19.1.1	Caixa de aplique	9	un	15	135,00
20	Rede de Tomadas				
20.1	Cabos e condutores				
20.1.1	Fornecimento e montagem de cabos livres de halogéneos, incluindo todos os acessórios de fixação, assim como ligadores e outros acessórios				
20.1.1.1	H1VV-U3G2,5	500	m	0,5	250,00
21	Tubagem				
21.1	Fornecimento e montagem de tubo livre de halogéneos, incluindo enfiamento de cabo / condutores, e todos os acessórios para ligação às caixas (bucins), assim como a abertura e tapamento de roços e abraçadeiras de fixação				
21.1.1	ERE ø20	500	m	0,5	250,00
22	Tomadas				
22.1	Fornecimento e montagem das seguintes tomadas, com obturadores, incluindo aro, espelho, aparelhagem, caixa funda e todos os acessórios necessários à correcta montagem e funcionamento.				
22.1.1	Fornecimento e montagem de tomadas monofásicas, IP 44 com alvéolos protegidos, da série Logus 90 da EFAPEL, ou equivalente.	45	un	7,2	324,00
23	Caixas				
23.1	Fornecimento e montagem das seguintes caixas, embebidas na parede				
23.1.1	Caixas de fundo duplo	45	un	1	45,00
24	Terra de protecção				
24.1	Eléctrodo de Terra Nota: O nº e tipo de eléctrodos tem de ser confirmado em obra, mediante a resistividade e tipo de terreno.				
24.1.1	Electrodos de Terra	1	un	15	15,00
24.1.2	Caixa Amovível	1	un	5	5,00
24.1.3	Cabo de Cobre (Cu16mm2)	10	m	7	70,00
25	Quadros eléctricos				
25.1	Fornecimento e montagem dos seguintes quadros eléctricos, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua fixação, bem como o equipamento (disjuntores, interruptores diferenciais).				
25.1.1	Fornecimento e montagem de quadro geral, QE, totalmente equipado, de acordo com as peças desenhadas. Este, bem como os equipamentos interiores, deverão ser da hager, ou equivalente. O armário deverá ser da classe II de isolamento, da série Universo, deverá ter espaço para 100 módulos, devendo ser utilizados disjuntores bipolares que ocupem um módulo.	1	un	645	645,00
25.1.2	Fornecimento e montagem de quadro QP1, totalmente equipado, de acordo com as peças desenhadas. Este, bem como os equipamentos interiores, deverão ser da hager, ou equivalente. O armário deverá ser da classe II de isolamento, da série Universo, deverá ter espaço para 100 módulos, devendo ser utilizados disjuntores bipolares que ocupem um módulo.	1	un	592	592,00
25.1.3	Fornecimento e montagem de quadro QP2, totalmente equipado, de acordo com as peças desenhadas. Este, bem como os equipamentos interiores, deverão ser da hager, ou equivalente. O armário deverá ser da classe II de isolamento, deverá ter espaço para 48 módulos, devendo ser utilizados disjuntores bipolares que ocupem um módulo.	1	un	394	394,00
26	Cabos de alimentação dos quadros				
26.1	Fornecimento e montagem dos cabos de alimentação dos quadros, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua colocação, bem como esteira metálica devidamente fixa ao teto e paredes.				
26.1.1	H1XV - R 4x16 / PEAD 90	35	m	7	245,00
26.1.2	H1XV-U 5G6 ERE 40	40	m	4	160,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
26.1.3	Abertura e tapamento de vala para passagem de cabo de ligação entre a caixa de contagem e o QE.	20	m	8	160,00
26.1.4	Fornecimento e montagem de caixa portinhola P100. devidamente equipada com seccionador fusíveis e com fusíveis de 63A tipo APC..	1	un	55	55,00
26.1.5	Fornecimento e montagem de caixa de contagem.	1	un	50	50,00
26.1.6	Fornecimento e montagem de ramal de alimentação da EDP, para a potência de 20,7 kVA, tetrapolar, incluindo cabo e tubos necessários bem como respectivas taxas e procedimentos burocráticos com o distribuidor público de energia eléctrica.	1	vg	400	400,00
27	Omissões				
27.1	Remoção e posterior reaplicação do vão de alumínio existente no refeitório, este artigo contempla todos os trabalhos necessários de remoção e reaplicação do vão, no local representado.	1	vg	120	120,00
27.2	Betão armado B25 A400 em platibandas de betão armado, incluindo cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho, conforme folha de pormenor construtivo.	1	m3	158	158,00
27.3	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo 30*20*15 + 30*20*15, com caixa de ar, respectivo isolamento de 4 cm de xps, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	20	m2	20,32	406,40
Total (sem IVA):					57.941,35 €

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