

Orçamento

Valores em EUR

Construção do Parque de Viaturas e Máquinas (Execução e fornecimento de depósito de abastecimento de combustível)

Código: C032.15

Data:16/02/2015

: Município de Pombal

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
C032.15 - Construção do Parque de Viaturas e Máquinas (Execução e fornecimento de depósito de abastecimento de combustível)			
1 - CAP.1 - ESTALEIRO			
1.1 - Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento da legislação de segurança e higiene no trabalho e cumprimento do RCD.	1,000 vg	658,64	658,64
1.2 - Limpeza geral da obra	1,000 vg	77,49	77,49
	1 Total		736,13
2 - CAP.2 - DEPOSITO			
2.1 - Fornecimento e colocação de reservatório sunterraneo capacidade de 60000 COMP.50+10 com parede dupla AÇO/AÇO para armazenamento de combustiveis, ,Inclui transporte, i nclui meios de descarga no local a instalar, equivalente ao deposito inserido no catalogo de equivalencia	1,000 un	15 903,87	15 903,87
	2 Total		15 903,87
3 - EXECUÇÃO REDES MECÂNICAS			
3.1 - REDE DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS			
3.1.1 - Fornecimento, apoio ao posicionamento e nivelamento dos tanques Reservatório subterrâneo 60 m3 (50+10), parede dupla	1,000 un	123,50	123,50
3.1.2 - Fornecimento e montagem de sistema de sondagem manual	2,000 un	242,19	484,38
3.1.3 - Fornecimento e aplicação de caixas PETROMETAL, ou equivalente para reservatórios, em polietileno de alta densidade	2,000 un	535,30	1 070,60
3.1.4 - Fornecimento e aplicação de caixas PETROMETAL ou equivalente para bombas abastecedoras, em polietileno de alta densidade - Caixa p/ ilha uniproducto	2,000 un	271,94	543,88
3.1.5 - Fornecimento de tampas em fibra, do tipo Poliona 36" D400 ou equivalente para caixas de visita de reservatório, incluindo bengala	2,000 un	932,06	1 864,12
3.1.6 - Limpeza de reservatórios (inclui retirar tampa de entrada de homem, retirar água, limpeza de paredes interiores através de meios mecânicos, substituição de juntas e colocação das tampas).	1,000 vg	1 065,45	1 065,45
3.1.7 - Montagem e ligação mecânica e eléctrica do sistema de detecção de fugas nos reservatórios	1,000 un	69,54	69,54
	3.1 Total		5 221,47
3.2 - REDE DE TUBAGEM DE PRODUTOS			
3.2.1 - REDE DE ENCHIMENTO			
3.2.1.1 - Fornecimento e montagem de tubagem tipo "NUP" Ø110 mm, incluindo acessórios e todas as ligações	15,000 ml	77,80	1 167,00
	3.2.1 Total		1 167,00
3.2.2 - REDE DE ASPIRAÇÃO			
3.2.2.1 - Fornecimento e montagem de tubagem tipo "NUP" parede dupla 75x63 mm, incluindo acessórios e todas as ligações	15,000 ml	77,46	1 161,90
	3.2.2 Total		1 161,90
3.2.3 - REDE DE VENTILAÇÃO			
3.2.3.1 - Fornecimento e montagem de tubagem tipo "NUP" Ø63 mm, incluindo acessórios e todas as ligações	40,000 ml	28,60	1 144,00
	3.2.3 Total		1 144,00
	3.2 Total		3 472,90
3.3 - VÁLVULAS E ACESSÓRIOS			
3.3.1 - Fornecimento e montagem de valvulas limitadoras de enchimento Silea ou equivalente, incluindo gaiola de fixação e tubo de queda	2,000 un	501,23	1 002,46
3.3.2 - Fornecimento de valvulas flutuadora (Float vent valve) EBW ref. 308-205-01 ou equivalente	2,000 un	52,32	104,64
3.3.3 - Fornecimento de valvulas de vácuo pressão e ventilação	0,000		
3.3.4 - Válvula de vácuo pressão EBW ou equivalente	1,000 un	67,56	67,56
3.3.5 - Valvula de ventilação 2", EBWou equivalente	1,000 un	41,79	41,79
3.3.6 - Fornecimento e montagem de bocais de enchimento 3" c/ tampa	2,000 un	55,46	110,92

Orçamento

Valores em EUR

Construção do Parque de Viaturas e Máquinas (Execução e fornecimento de depósito de abastecimento de combustível)

Código: C032.15

Data:16/02/2015

: Município de Pombal

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
3.3.7 - Fornecimento de bacias de enchimento de contenção derrames EBW ref 705-470-21 ou equivalente	2,000 un	243,60	487,20
3.3.8 - Fornecimento de caixa p/ electrodo de terra EBW ref. 781-208-08 ou equivalente	1,000 un	83,83	83,83
3.3.9 - Fornecimento e montagem de válvulas fusivel Ø1.1/2" EBW ou equivalente	1,000 un	171,99	171,99
	3.3 Total		2 070,39
3.4 - DIVERSOS			
3.4.1 - Execução de dois ensaios de tubagem antes e depois da pavimentação com tamponamento das ligações aos tanques, à pressão constante do Caderno de encargos.	1,000 un	106,55	106,55
	3.4 Total		106,55
3.5 - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA			
3.5.1 - Balde Serviço Incêndio em chapa com areia	2,000 un	19,38	38,76
3.5.2 - Fornecimento de extintores de pó químico de 6 kg + suporte	2,000 un	23,00	46,00
3.5.3 - Fornecimento e montagem de chapas indicativas "proibido fumar/foguesear", "proibido usar o telemóvel", "desligar motor"	1,000 vg	64,96	64,96
3.5.4 - Fornecimento de chapas identificativas de produtos e capacidades	1,000 vg	51,05	51,05
	3.5 Total		200,77
3.6 - LIGAÇÕES EQUIPOTENCIAIS DOS EQUIPAMENTOS DE MECÂNICA			
3.6.1 - Terras e equipotencialidades nos reservatórios, bombas abastecedoras, mastros de respiros e enchimentos à distância	1,000 vg	161,60	161,60
3.6.2 - Todas as ligações electricas necessárias para o funcionamento do sistema, incluindo ligações, e respectivos fornecimentos, ao quadro da portaria (já existem os negativos)	1,000 vg	975,37	975,37
3.6.3 - Todas as ligações de telecomunicações necessárias para o funcionamento do sistema, incluindo ligações, e respectivos fornecimentos, á portaria (já existem os negativos)	1,000 vg	309,95	309,95
3.6.4 - Bomba Electrónica Industrial, Marca PETROTEC, Modelo EURO 1000 VI ou equivalente Simples, base fixação da bomba, caudal 80l/m, pistola automática ZVA ou equivalente, mangueira preta, painéis pintados em branco, traqueia, transporte e instalação.	2,000 un	3 765,13	7 530,26
3.6.5 - Terminal para Gestão de Frota pedestal, Marca PETROTEC,ou equivalente Modelo FLEETSYS VI ou equivalente sendo a autorização de abastecimentos com TAG.	1,000 un	3 902,67	3 902,67
3.6.6 - Todos os trabalhos e fornecimentos de apoio de construção civil necessários á execução do posto de abastecimento	1,000 vg	277,26	277,26
	3.6 Total		13 157,11
	3 Total		24 229,19
4 - Construção civil			
4.1 - Escavação para implantação e colocação dos depositos e da plataforma rodoviária	40,000 m3	41,04	1 641,60
4.2 - Aterros necessários para cobrir o deposito, devidamente compactados, com saibro	20,000 m3	50,80	1 016,00
4.3 - Remoção de lancil existente	50,000 ml	3,68	184,00
4.4 - Fornecimento e assentamento de lancil de betão, de 1,00x0,25x0,12 m, nos locais indicados na peça desenhada, incluindo escavação da fundação, compactação do fundo, transporte do material sobranete a vazadouro apropriado, fundação contínua em betão simples	25,000 ml	18,69	467,25
4.5 - Fornecimento e colocação de Caleira ACO DRAIN®S150 ou equivalente, incluindo canal e caleira em ferro fundido equivalente ao descrito no catalogo de equiavlencia, incluindo fundação ligações pendentes, movimentação de terras, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	35,000 ml	109,28	3 824,80
4.6 - Fornecimento e assentamento de caixa de visita 0,50x0,50 com tampa sifónica,D125 incluindo revestimentos e acabamentos interiores, movimentação de terras, rebaixada revestida com o mesmo material do pavimento,ou ferro fundido e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	4,000 un	120,12	480,48

Orçamento

Valores em EUR

Construção do Parque de Viaturas e Máquinas (Execução e fornecimento de depósito de abastecimento de combustível)

Código: C032.15

Data:16/02/2015

: Município de Pombal

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
4.7 - Fornecimento e execução de toda rede interior e exterior de drenagem de águas pluviais , em tubagem PVC SN8 , incluindo movimento de terras (escavação e aterro), abertura e tapamento de roços e valas , todas as ligações e acessórios, fixações através de braçadeiras, caixa de visita com tampa sífônica, rebaixada e revestida com o mesmo material do pavimento, sifão, material de protecção da tubagem, tout-venant e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.			
4.7.1 - Tubos em PVC Ø110 mm	50,000 ml	12,25	612,50
4.7.2 - Tubos em PVC Ø110 mm-Incluindo remoção e reposição de pavimento betuminoso	10,000 ml	66,93	669,30
4.7.3 - Tubos em PVC Ø75 mm (tubo de queda e enterrado)	18,000 ml	9,41	169,38
4.7.4 - Fornecimento e colocação de ralo de pinha metálico para tqØ75	1,000 un	12,11	12,11
4.7 Total			1 463,29
4.8 - Realização de pavimento em massame de betão (C25/30) talochado mecanicamente com reforço de fibras metálicas, á taxa de 25KG fibra/m3 e armaduras, aplicado sobre tout venant compactado a 98% que se encontra incluído neste preço, incluindo todas as movimentações de terras e trabalhos necessários á execução do trabalho	250,000 m2	25,22	6 305,00
4.9 - Fornecimento e montagem de caleiras em chapa galvanizada, 1,5 mm de espessura chapa quinada pintada com primário e duas demãos de esmalte cor a definir, incluindo bocas de descarga ligações aos tubos de queda, silicoes fixações e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita estanquicidade.	4,000 ml	36,32	145,28
4.7.7 - Cobertura inclinada e chapas nas paredes verticais de painel tipo Perfil perfitec TR 357995 de 0,6 mm de espessura ou equivalente;incluindo todos os trabalhos e fixações necessáriosà execução do trabalho.	6,000 m2	42,38	254,28
4.7.8 - Chapas de topo dos porticos chapa de aluminio lisa, com a largura do perfil+madre+chapa de cobertura, incluindo tubos de fixação á estrutura principal, acabamento lacado ;incluindo todos os trabalhos e fixações necessáriosà execução do trabalho.	5,000 m2	54,48	272,40
4.7.9 - Forn. e coloc. de elementos de metal, estrutura metálica, composto por pórticos, vigas, de acordo com projecto e memória descritiva da especialidade, incl. todos os trabalhos de metalização, pintura fornecimento montagem de acordo com as boas normas de construção, de forma a executar o projecto em causa, , incluindo todas as ligações de nós, incluindo contraventamentos,incl. todos os trabalhos necessários. (critério de medição kg de perfil HEB ou INP)-nota-não se admitem alterações ao perfis)	400,000 kg	2,78	1 112,00
4.7.10 - Fornecimento e aplicação de betão armado, fabricado em central, em sapatas de fundação (C25/30 S3, A500NR), betonadas contra o terreno, colocada em obra de acordo com a NP ENV 206. Inclui colocação de armaduras, vibração e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	2,000 m3	209,47	418,94
4.7.11 - Forn. e coloc. de elementos de metal, estrutura metálica, composto por madres de acordo com projecto e memória descritiva da especialidade, incl. todos os trabalhos de metalização, pintura fornecimento montagem de acordo com as boas normas de construção, de forma a executar o projecto em causa, , incluindo todas as ligações de nós, incluindo contraventamentos,incl. todos os trabalhos necessários. (critério de medição ml de perfil em madre)nota-não se admitem alterações ao perfis)	7,000 ml	18,16	127,12
4.7.12 - Fornecimento e elaboração e aprovação de Projecto de licenciamento nas autoridades competentes do projecto de posto de combustível, incluindo a obtenção de todos os pareceres necessários	1,000 vg	423,89	423,89
4.7.13 - Todos os ensaios e certificações e vistorias e autorizações necessárias ao funcionamento do posto de abastecimento de combustível no fim da obra	1,000 vg	607,98	607,98
4.7.14 - Fornecimento e Assentamento de paver de betão, sobre almofada de pó de pedra com espessura de 11 cm, incluindo filme plastico de 15?, incluindo pó de pedra e todos os trabalhos para a sua perfeita execução	20,000 m2	19,91	398,20
4 Total			19 142,51

5 - Omissões

Orçamento

Valores em EUR

Construção do Parque de Viaturas e Máquinas (Execução e fornecimento de depósito de abastecimento de combustível)

Código: C032.15

Data:16/02/2015

: Município de Pombal

Descrição	Quant.		Pr.Unit.	Total
5.1 - Fornecimento e montagem de válvulas ponto fraco diâm.11/2"OPW70 ou equivalente, na caixa das bombas abastecedoras , incluindo sistema de fixação, todos os trabalhos , materiais e acessórios necessários.	2,000	un	197,09	394,18
5.2 - Fornecimento de caixa de recuperação de vapores com tampa, incluindo válvula de recuperação de vapores com tampa, todos os acessórios necessários à ligação ao auto tanque , incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	2,000	un	99,64	199,28
5.3 - REDE DE TUBAGEM DE PRODUTOS				
5.3.1 - RECUPERAÇÃO VAPORES - Estágio I - Fornecimento e montagem de tubagem tipo "NUPI" ø90 mm, incluindo acessórios e todas as ligações.	15,000	ml	28,74	431,10
5.3.2 - RECUPERAÇÃO VAPORES - Estágio II - Fornecimento e montagem de tubagem tipo "NUPI" ø63 mm, incluindo acessórios e todas as ligações.	10,000	ml	26,93	269,30
	5.3	Total		700,40
	5	Total		1 293,86
	C032.15	Total		
Total Geral				61 305,56