

156

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta *

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
36.523,20

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Estaleiro					
1,1		Montagem, construção manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro. Implementação do plano de gestão de resíduos de construção e demolição;	1,00	UN	500,00	500,00
1,2		Implementação das regras de segurança, necessárias a normal execução dos trabalhos, incluindo gestão sinalética do arruamento a intervencionar;	1,00	UN	500,00	500,00
2	Movimento de Terras					
2,1		Desmatção e limpeza do terreno, na área de intervenção, incluindo remoção e transporte a vazadouro de terras vegetais, entulhos, árvores e plantas, transporte a vazadouro de materiais sobranes, todos os trabalhos e materiais necessários;	176,00	M2	5,00	880,00
2,2		Escavação através de meios mecânicos em terreno de qualquer natureza, para abertura de caboucos para as fundações do muro de suporte de terras, incluindo limpeza, baldeação para a superfície, regularização, compactação, transporte de terras a vazadouro;				
2,2,1	Troço1		55,40	M3	4,00	221,60
2,2,2	Troço2		25,20	M3	4,00	100,80
2,2,3	Troço3		29,03	M3	4,00	116,12
2,2,4	Troço4		1,54	M3	4,00	6,16
2,2,5	Troço5		3,12	M3	4,00	12,48
2,2,6	Troço6		9,61	M3	4,00	38,44
3	Muro de Suporte					
3,1		Fornecimento, execução e aplicação de betão de limpeza (tipo B15) no leito das fundações do muro de suporte com 0,10m de espessura média;				
3,1,1	Troço1		1,82	M3	90,00	163,80
3,1,2	Troço2		0,84	M3	90,00	75,60
3,1,3	Troço3		0,90	M3	90,00	81,00
3,1,4	Troço4		0,06	M3	90,00	5,40
3,1,5	Troço5		0,30	M3	90,00	27,00
3,1,6	Troço6		0,79	M3	90,00	71,10
3,2		Fornecimento, aplicação de pedra em xisto de média dimensão, à vista numa face na execução do muro de suporte de terras, incluindo reforço interior com argamasa (tipo B20);				
3,2,1	Troço1		73,87	M3	120,00	8.864,40
3,2,2	Troço2		33,60	M3	120,00	4.032,00
3,2,3	Troço3		38,70	M3	120,00	4.644,00
3,2,4	Troço4		1,54	M3	120,00	184,80
3,2,5	Troço5		3,12	M3	120,00	374,40
3,2,6	Troço6		9,61	M3	120,00	1.153,20
4	Escadas					
4,1		Fornecimento, aplicação de pedra em xisto na execução de escadas de acesso ao patamar existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários;				
4,1,1	Patamares		18,07	M3	125,00	2.258,75
4,1,2	Degraus		1,50	M3	125,00	187,50
5	Laje do piso Terreo					
5,1		Fornecimento, aplicação de betão C20/25 com pedra acamada em execução da laje terrea como base do edifício com espessura de 20cm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários;	75,00	M2	24,00	1.800,00
6	Pavimentação					
6,1		Limpeza e regularização de fundo de caixa, fornecimento e aplicação de base ABGE com 10 cm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários;	156,00	M2	8,00	1.248,00
6,2		Fornecimento e aplicação de malhasol 10x10 cm incluindo todos os trabalhos necessários;	156,00	M2	3,25	507,00
6,3		Fornecimento e aplicação de Betão C20/25 com 8 cm de espessura, incluindo regularização e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento;	81,00	M2	12,00	972,00
6,4		Pintura do pavimento com aplicação de esmalte poliuretano (2 componentes), contendo elemento de sílica do tipo "Robbialac, Acabamento PU Anti-Derrapante, série 279, aplicado em três demãos, após catalização e diluição ", ou equivalente ;	81,00	M2	4,00	324,00

152

7	Passeio					
7,1	Fornecimento e aplicação de cubos em granito 5x5x5 cm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários;	26,55	M2	20,00	531,00	
7,2	Fornecimento e aplicação de lancis de passeio tipo CAVAN L15 (100x25x8)cm para limitação de passeio, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	29,50	ML	7,50	221,25	
7,3	Tubagens em PP corrugado ϕ = 215mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários;	25,00	ML	10,00	250,00	
8	Drenagem de águas Pluviais/residuais domésticas					
8,1	Escavação mecânica para abertura de vala e regularização manual do fundo da vala, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobantes.	1,20	M3	20,00	24,00	
8,2	Leito de apoio das tubagens em camada de saibro com 0.15 m de espessura sob a geratriz inferior	0,60	M3	20,00	12,00	
8,3	Aterro da primeira camada até 0.10m acima do extradorso das tubagens, incluindo a cirandagem dos produtos da escavação e restante aterro das trincheiras com os produtos da escavação, isento de pedras de dimensão média superior a 0.10m, por camadas de 0.10 de espessura, bem regadas e compactadas a maço.	1,20	M3	25,00	30,00	
8,4	Fornecimento e execução de caixas de visitas 40x40 cm incluindo todos os materiais e trabalhos necessários;	2,00	UN	200,00	400,00	
8,5	Fornecimento e execução de tampa rebaixada e todos os materiais e trabalhos necessários;	3,00	UN	75,00	225,00	
8,6	Tubagens em PP corrugado ϕ = 125 mm, incluindo abertura e fecho de vala;	13,50	ML	7,50	101,25	
8,7	Tubagens em PP corrugado ϕ = 90 mm, incluindo abertura e fecho de vala;	5,00	ML	6,50	32,50	
9	Abastecimento de água					
9,1	Escavação mecânica para abertura de vala e regularização manual do fundo da vala, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobantes.	1,48	M3	20,00	29,60	
9,2	Leito de apoio das tubagens em camada de saibro com 0.15 m de espessura sob a geratriz inferior	0,74	M3	20,00	14,80	
9,3	Aterro da primeira camada até 0.10m acima do extradorso das tubagens, incluindo a cirandagem dos produtos da escavação e restante aterro das trincheiras com os produtos da escavação, isento de pedras de dimensão média superior a 0.10m, por camadas de 0.10 de espessura, bem regadas e compactadas a maço.	1,48	M3	25,00	37,00	
9,4	Fornecimento e aplicação de tubagens em Multicamada do tipo "Uponor Uni Pipe PLUS" ou equivalente DN= 16mm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para um bom acabamento.	27,00	ML	16,00	432,00	
9,5	Fornecimento e colocação de torneiras com adaptação para mangueira, de f3/4", em latão cromado, com manipulo amovível, incluindo acessório para adaptação de mangueira e todos os trabalhos indispensáveis à perfeita execução da tarefa, completas e prontas a funcionar	1,00	UN	160,75	160,75	
10	Vedação					
10,1	Fornecimento e colocação de grade de vedação em ferro, incluindo prumos para o suporte da mesma assim como todos os materiais para uma boa fixação e todos os trabalhos necessários;	17,50	ML	100,00	1.750,00	
11	Electricidade e ITED					
11,1	Fornecimento e montagem de tubagens em PP corrugado ϕ =63 mm para baixada elétrica, incluindo abertura e fecho de vala;	13,50	ML	75,00	1.012,50	
11,2	Fornecimento e montagem de tubagens em PP corrugado ϕ =63 mm para baixada elétrica, incluindo abertura e fecho de vala;	15,00	ML	75,00	1.125,00	
11,3	Fornecimento e aplicação de caixa de condutor	1,00	UN	135,00	135,00	
11,4	Fornecimento e aplicação de caixa de portinhola P100 em muro exterior	1,00	UN	175,00	175,00	
11,5	Fornecimento e aplicação de caixa de medição de terra T5 muro exterior	1,00	UN	125,00	125,00	
11,6	Execução de linhas de terra	1,00	UN	350,00	350,00	