

ID		ITEM	ACTIVIDADE	Unidades de Atribuição	REND. REAL UN/DIA	UNIDADES	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
5			REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DO RIBEIRINHO, RUA DR. ELIAS DE AGUIAR E TRAVESSA JOAQUIM MARIA DE MELO - VILA DO CONDE																	
6	1		TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		0															
7	1.1		Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, de acordo com o projeto e com as especificações do Caderno de Encargos. A vedação da área do estaleiro, será executada em painéis de chapa de aço devidamente pintados. a) A aplicar a		0															
			Camião Grua	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			Camião Porta Máquinas	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			Ferramenta Diversa	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			Rectroescavadora	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			Escritórios da Direcção de Obra	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			Ferramentaria	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			Instalações Sanitárias	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			Ferramentas de electricista	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
10	1.2		Fornecimento e montagem de painel identificativo da obra em chapa metálica lacada e fixos a prumos metálicos, com as dimensões de 2x1m (larg.x alt.), localizados na entrada principal do estaleiro, de acordo com o projeto e com as especificações do Caderno		0															
			Carrinha de carga	1	0			1	1	1										
			Ferramenta Diversa	1	0			1	1	1										
13	1.3		Execução do desenvolvimento, alterações e especificações do plano de segurança e saúde em projeto, e aplicação do plano de segurança e saúde para a execução da obra, após aprovação do dono da obra, de acordo com o Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubr		0															
			Equipamento de Segurança (cj)	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
16	1.4		Execução de limpeza geral dos espaços exteriores da obra e dos elementos de construção e equipamento neles aplicada, nomeadamente remoção de sujidade como poeiras e lixo ou de aplicação indevida de trabalhos como pingos ou escorrimento de argamassa, fora		0															
			BobCat	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			Carrinha de carga	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			Ferramenta Diversa	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1	1				
19	2		LEVANTAMENTO DE PAVIMENTOS		0															
20	2.1		Levantamento e demolição de pavimentos existentes, em betonilha, lancis e contraguias, incluindo a abertura de caixa para base de pavimento com 40cm espessura média, carga, transporte e descarga a depósito do empreiteiro, salvaguardando-se a hipótese de i		2,61	m2														
			Camião de 3 a 5 Eixos	1	0					1	1	1	1	1	1					
			Escavadora Giratória de Pneus	1	0					1	1	1	1	1	1					
			Ferramenta Diversa	1	0					1	1	1	1	1	1					
21	2.2		Levantamento de pavimentos existentes em cubo de granito, paralelo de granito, calçada de granito e microcubo de granito, para posterior reaproveitamento incluindo a abertura de caixa para base de pavimento com 50cm espessura média, carga, transporte e de		20,11	m2														
			Camião de 3 a 5 Eixos	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1					
			Escavadora Giratória de Pneus	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1					
			Ferramenta Diversa	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1					
22	2.3		Levantamento de pavimentos existentes em lajeado de granito e contraguias de granito, para posterior reaproveitamento incluindo a abertura de caixa para base de pavimento com 50cm espessura média, carga, transporte e descarga a depósito do empreiteiro, sa		0,34	m2														
			Camião de 3 a 5 Eixos	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1					
			Escavadora Giratória de Pneus	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1					
			Ferramenta Diversa	1	0			1	1	1	1	1	1	1	1					
23	2.4		Demolição de elementos existentes, com todos os materiais e trabalhos inerentes incluindo carga, transporte e descarga a depósito do empreiteiro, conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. a) Trata-se da:		0															
24	0		- demolição dos degraus existentes em betonilha/granito na área de intervenção definida.		0,13	un														
			Carrinha de carga	1	0					1	1	1	1	1	1					
			Ferramenta Diversa	1	0					1	1	1	1	1	1					
			Rectroescavadora	1	0					1	1	1	1	1	1					
25	0		- demolição de sumidouros e respetivas caixas associadas		0,15	un														
			Carrinha de carga	1	0			1	1	1	1	1	1	1						
			Ferramenta Diversa	1	0			1	1	1	1	1	1	1						
			Rectroescavadora	1	0			1	1	1	1	1	1	1						
26	0		- rampas de garagem em betonilha		0,04	m														
			Carrinha de carga	1	0					1	1	1	1	1	1					
			Ferramenta Diversa	1	0					1	1	1	1	1	1					
			Rectroescavadora	1	0					1	1	1	1	1	1					
27	2.5		Levantamento e reposição de pavimentos existentes, numa faixa de 1metro, na zona de transição entre os pavimentos existentes e os novos para concordância de cotas, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, em conformidade com		10,5	m2														
			Camião de 3 a 5 Eixos	1	0								1							
			Cilindro de Compactação	1	0								1							
			Escavadora Giratória de Pneus	1	0								1							
			Ferramenta Diversa	1	0								1							
			Ferramenta Diversa	1	0								1							
28	3		PAVIMENTAÇÕES		0															
29	3.1		Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, incluindo aplicação de geotêxtil com 250 gr/m2, regularização e compactação da base e da camada de tout-venant, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes a vazadouro do empreiteiro, com todos os		0															
30	0		- Camada de “tout-venant” com 15cm de espessura (como sub-base de pavimento lajeado de granito dos passeios (exceto entradas de garagem), microcubo de granito)		8,6	m2														
			Camião de 3 a 5 Eixos	1	0						1	1	1	1	1					
			Cilindro de Compactação	1	0						1	1	1	1	1					
			Escavadora Giratória de Pneus	1	0						1	1	1	1	1					



Município de Vila do Conde

PÁGINA 2/7

ID		ITEM	ACTIVIDADE	Unidades de Atribuição	REND. REAL UN/DIA	UNIDADES	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
67	3.9		Fornecimento e assentamento de guia rampeada de granito amarelo/cinza, serrado e bujardado a pico fino, com 20 cm de espessura, comprimento mínimo de 140 cm, assentes com argamassa de cimento e areia (400kg de cimento por m3) com junta seca, incluindo bas		0															
68	0		- com 30cm de largura - nas entradas de garagem no Largo do Ribeirinho e início da R. Dr. Elias de Aguiar, incluindo as peças de remate. Autobetoneira 750L Ferramenta Diversa Rectroescavadora	1 1 1	0,28	m				1	1	1	1	1	1					
69	0		- com 40cm de largura - numa das entradas do estacionamento no lado da Rua do Bombeiro. Autobetoneira 750L Ferramenta Diversa Rectroescavadora	1 1 1	0,05	m				1	1	1	1	1	1					
70	3.10		Fornecimento e assentamento de guia de granito amarelo/cinza, serrado e bujardado a pico fino, com 40 cm de largura e 20 cm de espessura, comprimento 80 cm, assentes com argamassa de cimento e areia (400kg de cimento por m3) com junta seca, incluindo peça Autobetoneira 750L Ferramenta Diversa Rectroescavadora	1 1 1	0,02	un				1	1	1	1	1	1					
71	3.11		Fornecimento e assentamento de microcubo de granito amarelo/cinza de 5x5cm, de 1ª escolha, assente a traço seco de cimento e areia a 1:3 com 3cm de espessura, sobre a base de pavimento, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazado		0															
72	0		- Área afeta à Reabilitação. BobCat Cilindro de Compactação Ferramenta Diversa Placa Compactadora AVP 1240 HONDA GX 120	1 1 1 1	0,67	m2						1	1							
73	0		- Área afeta à Mobilidade. BobCat Cilindro de Compactação Ferramenta Diversa Placa Compactadora AVP 1240 HONDA GX 120	1 1 1 1	12,9	m2								1	1	1				
74	3.12		Fornecimento e assentamento de cubo de calcário, assente a traço seco 1:3 de cimento e meia areia com 5cm de espessura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as peças desenhadas e nas condições do Caderno de Encargos. a) A apli BobCat Cilindro de Compactação Ferramenta Diversa Placa Compactadora AVP 1240 HONDA GX 120	1 1 1 1	0,25	m2						1	1							
75	3.13		Repavimentação com cubo de granito existente, assente a traço seco 1:3 de cimento e meia areia com 5cm de espessura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as peças desenhadas e nas condições do Caderno de Encargos. a) A aplicar BobCat Cilindro de Compactação Ferramenta Diversa Placa Compactadora AVP 1240 HONDA GX 120	1 1 1 1	28,3	m2						1	1							
76	3.14		Repavimentação com calçada de granito existente, assente a traço seco 1:3 de cimento e meia areia com 5cm de espessura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as peças desenhadas e nas condições do Caderno de Encargos. a) A apli BobCat Cilindro de Compactação Ferramenta Diversa Placa Compactadora AVP 1240 HONDA GX 120	1 1 1 1	5,47	m2						1	1							
77	3.15		Levantamento e repavimentação com paralelo de granito existente, assente a traço seco 1:3 de cimento e meia areia com 5cm de espessura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as peças desenhadas e nas condições do Caderno de Enc BobCat Cilindro de Compactação Ferramenta Diversa Placa Compactadora AVP 1240 HONDA GX 120 Rectroescavadora	1 1 1 1 1	27	m2							1							
78	3.16		Levantamento e repavimentação com cubo de granito existente, assente a traço seco 1:3 de cimento e meia areia com 5cm de espessura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as peças desenhadas e nas condições do Caderno de Encargo BobCat Cilindro de Compactação Ferramenta Diversa Placa Compactadora AVP 1240 HONDA GX 120 Rectroescavadora	1 1 1 1 1	15	m2										1				
79	4		DIVERSOS		0															
80	4.1		Execução de todos os trabalhos necessários para alteração da cota das tampas das caixas de especialidades existentes, para a nova cota dos novos passeios e arruamento, incluindo o fornecimento de novos aros e tampas metálicas com as dimensões das existent		0															
81	0		- Tampas quadradas de Caixas afetas à Reabilitação. Betoneira Carrinha de carga Ferramenta Diversa	1 1 1	1	un										1				
82	0		- Tampas quadradas de Caixas afetas à Mobilidade. Betoneira Carrinha de carga Ferramenta Diversa	1 1 1	2,8	un										1				
83	0		- Tampas redondas de Caixas afetas à Reabilitação. Betoneira Carrinha de carga Ferramenta Diversa	1 1 1	0,5	un										1				
84	0		- Tampas redondas de Caixas afetas à Mobilidade. Betoneira Carrinha de carga Ferramenta Diversa	1 1 1	0,6	un										1				
85	4.2		Fornecimento e assentamento de mecos de granito amarelo/cinza, serrado e bujardado a pico fino, de secção triangular, incluindo fixação com varões de ferro de 16mm de diâmetro, assentes com cola do tipo “MEGAPOXY” ou equivalente, e todos os materiais e tr Betoneira Carrinha de carga Ferramenta Diversa	1 1 1	15,8	un										1				
86	4.3		Fornecimento e assentamento de mecos de granito amarelo/cinza, serrado e bujardado a pico fino, em formato de cubo de 40x40cm, incluindo fixação com varões de ferro de 16mm de diâmetro, assentes com cola do tipo “MEGAPOXY” ou equivalente, e todos os mater		0															
87	0		- No passeio da Rua do bombeiro Betoneira Carrinha de carga Ferramenta Diversa	1 1 1	2,4	un										1				
88	0		- No topo norte do estacionamento. Betoneira Carrinha de carga Ferramenta Diversa	1 1 1	7	un							1							
89	4.4		Fornecimento e assentamento de grelha, composta por 2 peças em granito amarelo/cinza, serrado e bujardado a pico fino, de 60x30x15cm e 2 barras de suporte em aço galvanizado a quente com 15cm de largura e 5mm de espessura, incluindo fixações e todos os ma Betoneira Carrinha de carga Ferramenta Diversa	1 1 1	2	un								1						

PÁGINA 3/7

		EMPRESA REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DO RIBEIRINHO, RUA DR. ELIAS DE AGUIAR E TRAVESSA JOAQUIM MARIA DE MELO - VILA DO CONDE														DONO DE OBRA:									
		PLANO DE EQUIPAMENTO														Município de Vila do Conde									
ID	ITEM	ACTIVIDADE	Unidades de Atribuição	REND. REAL UN/DIA	UNIDADES	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13						
90	4.5	Fornecimento e assentamento de grelha em aço inox 316, com a dimensão de 20x20cm, incluindo aro em cantoneira de aço inox 316, fixações e todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as peças desenhadas e nas condições do Caderno de Encargos.		6,6	un																				
		Betoneira	1	0								1													
		Carrinha de carga	1	0								1													
		Ferramenta Diversa	1	0								1													
91	4.6	Fornecimento e assentamento de grelha em aço inox 316, com a dimensão de 20x60cm, incluindo aro em cantoneira de aço inox 316, fixações e todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as peças desenhadas e nas condições do Caderno de Encargos.		5,2	un																				
		Betoneira	1	0								1													
		Carrinha de carga	1	0								1													
		Ferramenta Diversa	1	0								1													
92	4.7	Fornecimento e assentamento de degrau em granito amarelo/cinza serrado e bujardado a pico fino com o comprimento de acordo com o desenho, 25cm de cobertor e 20cm de espelho, assentes com argamassa de cimento e areia (400kg de cimento por m3) com junta sec		6	un																				
		Betoneira	1	0											1										
		Carrinha de carga	1	0											1										
		Ferramenta Diversa	1	0											1										
93	4.8	Execução de soleiras em granito amarelo/cinza serrado e bujardado a pico fino nas portas cuja alteração de cotas do arruamento implique a sua reconfiguração, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, conforme peças desenhadas		0,33	m																				
		Betoneira	1	0									1	1	1										
		Carrinha de carga	1	0									1	1	1										
		Ferramenta Diversa	1	0									1	1	1										
94	4.9	Execução de soleiras em granito amarelo/cinza serrado e bujardado a pico fino nas entradas de garagem, incluindo fundação em betão e todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. a) A aplicar		0,12	m																				
		Betoneira	1	0									1	1	1										
		Carrinha de carga	1	0									1	1	1										
		Ferramenta Diversa	1	0									1	1	1										
95	5	FACHADA (Largo da Bajoca)		0																					
96	5.1	Execução de alvenarias simples, constituídas por tijolos cerâmicos vazados com 15cm de espessura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos. a) A aplicar na execução da parede preenc		22	m2																				
		Andaime Plettac (1un=100m2)	2	0					2																
		Betoneira	1	0					1																
		Ferramenta Diversa	1	0					1																
97	5.2	Fornecimento e execução de salpisco, emboço de regularização e reboco areado fino em paredes interiores prontas a receber pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes de acordo com o projeto e nas condições do Caderno de Encargos. a) A apl		15,2	m2																				
		Andaime Plettac (1un=100m2)	2	0					2																
		Betoneira	1	0					1																
		Ferramenta Diversa	1	0					1																
98	5.3	Fornecimento e execução de salpisco e emboço de regularização em paredes exteriores, pronto a receber placagem, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes de acordo com o projeto e nas condições do Caderno de Encargos. a) A aplicar na zona da pla		17,2	m2																				
		Andaime Plettac (1un=100m2)	2	0					2	2															
		Betoneira	1	0					1	1															
		Ferramenta Diversa	1	0					1	1															
99	5.4	Fornecimento e aplicação de revestimento em placagem de granito amarelo serrado, com 3cm de espessura, com altura de 40cm e 1,00 de comprimento, com arestas vivas, incluindo a execução de rebaixo com 8x8mm, numa das arestas, a aplicação argamassa adesiva		7,3	m2																				
		Andaime Plettac (1un=100m2)	2	0						2															
		Betoneira	1	0						1															
		Ferramenta Diversa	1	0						1															
100	5.5	Fornecimento e aplicação de revestimento em placagem de mármore “Estremoz” branco, polido, com 2cm de espessura, com arestas vivas, incluindo a aplicação argamassa adesiva da alta densidade do tipo “Megapoxi” ou equivalente e todos os materiais e trabalho		1,3	m2																				
		Andaime Plettac (1un=100m2)	2	0						2															
		Betoneira	1	0						1															
		Ferramenta Diversa	1	0						1															
101	5.6	Fornecimento, execução e aplicação de porta exterior de batente, com estrutura em tubular de ferro de 40x40x2mm, e revestida a chapa de ferro de 2mm de espessura, incluindo a aplicação de aro em barra de ferro, ferragens, fechadura, metalização e pintura		0,2	un																				
		Carrinha de carga	1	0						1															
		Ferramenta Diversa	1	0						1															
		Máquina de Soldar	1	0						1															
		Rebarbadoras	1	0						1															
102	5.7	Fornecimento e aplicação de rufo em chapa de zinco n.º 14, incluindo lâmina drenante de polietileno de alta densidade, fixações, vedações e remates, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o projeto e as especificações do Caderno de Encargo		0																					
103	0	- Com o desenvolvimento de 50cm na zona de encosto com o edifício adjacente.		4,5	m																				
		Carrinha de carga	1	0						1															
		Ferramenta Diversa	1	0						1															
		Máquina de Soldar	1	0						1															
		Rebarbadoras	1	0						1															
104	0	- Com o desenvolvimento de 41cm no restante.		1,5	m																				
		Carrinha de carga	1	0						1															
		Ferramenta Diversa	1	0						1															
		Máquina de Soldar	1	0						1															
		Rebarbadoras	1	0						1															
105	5.8	Fornecimento e aplicação de cordão em polietileno e mastic na junta entre a parede e o edifício existente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o projeto e as especificações do Caderno de Encargos. a) Trata-se de aplicar em todas		4,2	m																				
		Andaime Plettac (1un=100m2)	2	0					2																
		Betoneira	1	0					1																
		Ferramenta Diversa	1	0					1																
106	5.9	Fornecimento, execução e aplicação de porta exterior para armário do sistema de rega, em perfis de aço inox, revestida a placa de granito de 2mm de espessura (igual ao revestimento de parede), incluindo a aplicação de aro, ferragens, fechadura, com todos		0,2	un																				
		Carrinha de carga	1	0						1															
		Ferramenta Diversa	1	0						1															
		Máquina de Soldar	1	0																					

ID		ITEM	ACTIVIDADE	Unidades de Atribuição	REND. REAL UN/DIA	UNIDADES	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
111	6.4		Ferramenta Diversa Fornecimento e plantação de árvores/arbusto de porte PAP=14/16cm, incluindo abertura de cova com 1x1x0,6m realizada com meios manuais, estruturação, adubação e colocação de tutor, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro do empreiteir	1	0										1					
112	0		- “Lagerstroemia indica” com porte arbóreo, indicada na planta com Li		1,8	un									1					
			Carrinha de carga	1	0										1					
113	0		Ferramenta Diversa - “Celtis australis”, indicada na planta com Ca	1	0	un									1					
			Carrinha de carga	1	0										1					
			Ferramenta Diversa	1	0										1					
114	6.5		Fornecimento e execução de rede de rega gota-a-gota, em toda a extensão dos painéis, incluindo ligações à rede pública de água e todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, em conformidade com o projeto e nas condições do Caderno de Encar		0															
115	0		- caixa com contador, incluindo 1 electroválvula PGV 100 1” Hunter a embutir na parede;		0,33	un														
			Ferramenta Diversa	1	0						1									
116	0		- comando WVC 1 entrada;		0,33	un														
			Ferramenta Diversa	1	0						1									
117	0		- tomada de carga 32 x ¾;		0,33	un														
			Ferramenta Diversa	1	0						1									
118	0		- união macho 16 x ¾;		0,33	un														
			Ferramenta Diversa	1	0						1									
119	0		- passador de corte ¾;		0,33	un														
			Ferramenta Diversa	1	0						1									
120	0		- casquilho duplo PVC 1” ½ ;		0,33	un														
			Ferramenta Diversa	1	0						1									
121	0		- alagadores ottimus 360 graus;		10	un														
			Ferramenta Diversa	1	0						1									
122	0		- Tê 16 x 16 x 16 PP;		0,33	un														
			Ferramenta Diversa	1	0						1									
123	0		- Tubo 16 mm diam;		3,33	m														
			Ferramenta Diversa	1	0						1									
			Mini Escavadora Komatsu PC50	1	0						1									
124	6.6		Fornecimento e execução de rede de rega gota-a-gota, nos canteiros do Largo do Ribeirinho, incluindo ligações à rede de rega existente e todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, em conformidade com o projeto e nas condições do Caderno		0															
125	0		- Electroválvula PGV 151 9 volts 1x1/2 Hunter;		0,2	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
126	0		- Comando WVC 1 entrada;		0,2	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
127	0		- Casquilhos duplos PVC 1”1/2;		0,4	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
128	0		- Casquilho redução PVC 1”1/2 x 1” macho;		0,2	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
129	0		- União redução fêmea 32 x 1” PP;		0,2	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
130	0		- Curva simples 32 x 32 PP;		0,2	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
131	0		- Tampão final 32 PP;		0,4	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
132	0		- Tês simples 32 x 32 x 32 PP;		0,4	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
133	0		- Tomada de carga 32 x ¾;		1,6	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
134	0		- União macho 16 x ¾;		1,6	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
135	0		- Alagadores ottimus 360 graus;		16	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
136	0		- Tê 16 x 16 x 16 PP;		1,6	un														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
137	0		- Tubo PVC 90 mm (para negativo);		16	m														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
			Mini Escavadora Komatsu PC50	1	0										1	1				
138	0		- Tubo 32 mm diam;		20	m														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
			Mini Escavadora Komatsu PC50	1	0										1	1				
139	0		- Tubo 16 mm diam;		16	m														
			Ferramenta Diversa	1	0										1	1				
			Mini Escavadora Komatsu PC50	1	0										1	1				
140	7		MOBILIÁRIO URBANO SINALIZAÇÃO ECOPONTO		0															
141	7.1		Fornecimento e colocação de banco de jardim em ferro fundido e madeira envernizada, do tipo “Companhia industrial de fundição – mod.1” ou equivalente, chumbado ao pavimento, incluindo fixação e todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução,		2	un														
			Carrinha de carga	1	0															
			Ferramenta Diversa	1	0											1				
142	7.2		Fornecimento e colocação de grelha de caldeira de árvore, em perfis de ferro maciço galvanizado do tipo “Veco Urban Design-modelo G11” ou equivalente, com aro chumbado ao pavimento, com 1x1m (sem buraco interior) incluindo fixação e todos os materiais e t		0															
143	0		- com a dimensão de 1x1m (sem buraco interior para a arvore)		8	un														
			Carrinha de carga	1	0											1				
			Ferramenta Diversa	1	0											1				
144	0		- com a largura de 1m, e forma trapezoidal na caldeira mais a sul		1	un														
			Carrinha de carga	1	0											1				
			Ferramenta Diversa	1	0											1				
145	7.3		Fornecimento e colocação de papaleiras chapa metálica perfurada, modelo meia lua com suporte, com capacidade de aprox.40l, incluindo todas as fixações e com todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, conforme peças desenhadas e Caderno d		0,8	un														
			Carrinha de carga	1	0												1			
			Ferramenta Diversa	1	0											1				

 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS ANTÔNIO MOREIRA DOS SANTOS, SA		EMPRESA REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DO RIBEIRINHO, RUA DR. ELIAS DE AGUIAR E TRAVESSA JOAQUIM MARIA DE MELO - VILA DO CONDE															DONO DE OBRA:									
		PLANO DE EQUIPAMENTO															Município de Vila do Conde									
ID	ITEM	ACTIVIDADE	Unidades de Atribuição	REND. REAL UN/DIA	UNIDADES	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13							
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0					1																	
		Cilindro de Compactação	1	0					1																	
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0					1																	
		Ferramenta Diversa	1	0					1																	
152	0	- Cofragem/cravação do equipamento de acordo com o detalhe de cravação, incluindo todos os trabalhos inerente, fornecimento, montagem e desmontagem de cofragens e escoramentos, enchimento com betão de acordo com as características apresentadas no document		0,72	m3																					
		Camião de Betão C/BETONEIRA	1	0					1																	
		Cofragem para Muros (cj)	1	0					1																	
		Ferramenta Diversa	1	0					1																	
		Rectroescavadora	1	0					1																	
153	0	- Pavimentação da tampa com material de acordo com o definido em desenho.		5,6	m2																					
		Ferramenta Diversa	1	0					1	1																
		Placa Compactadora AVP 1240 HONDA GX 120	1	0					1	1																
154	8	ESTRUTURA		0																						
155	8.1	Movimento de Terras - Execução de escavação com 1,50m de profundidade para implantação de sapatas, em solo compacto e rocha, em conformidade com o projeto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.		4,2	m3																					
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0					1																	
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0					1																	
		Ferramenta Diversa	1	0					1																	
156	8.2	Aterros - Execução de aterros compactados por camadas, com material de granulometria extensa do tipo "Tou-Venant", para reposição de solo em fundações, em conformidade com o projeto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.		15,5	m3																					
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0					1																	
		Cilindro de Compactação	1	0					1																	
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0					1																	
		Ferramenta Diversa	1	0					1																	
157	8.3	Remoção de Material Sobrante a Vazadouro - Remoção e transporte de material sobrannte proveniente das escavações para vazadouro do empreiteiro, em conformidade com o projeto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.		5,5	m3																					
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0					1																	
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0					1																	
		Ferramenta Diversa	1	0					1																	
158	8.4	Betão de Limpeza - Execução da aplicação de betão de limpeza (C20/25) com 10cm de espessura para regularizar base de sapatas, em conformidade com o projeto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.		0,24	m3																					
		Camião de Betão C/BETONEIRA	1	0					1																	
		Ferramenta Diversa	1	0					1																	
159	8.5	Sapatas e Vigas de Fundação em Betão Armado - Execução de sapatas de pilares e vigas de fundação em betão armado (C25/30 - A400NR), em conformidade com o projeto, incluindo aplicação de aditivo hidrófugo, montagem e desmontagem de cofragens e escoramento,		0,47	m3																					
		Camião de Betão C/BETONEIRA	1	0					1																	
		Cofragem para Fundações (cj)	1	0					1																	
		Ferramenta Diversa	1	0					1																	
		Máquina de Cortar/Dobrar Ferro	1	0					1																	
		Vibradores de Betão	1	0					1																	
160	8.6	Pilares e Vigas em Betão Armado - Execução de vigas e pilares em betão armado (C25/30, A400NR), incluindo as respetivas cofragens e escoramentos, de acordo com as condições específicas do Caderno de Encargos.		0,31	m3																					
		Camião de Betão C/BETONEIRA	1	0					1	1																
		Cofragem para Pilares (cj)	1	0					1	1																
		Cofragem para Vigas (cj)	1	0					1	1																
		Escoramento (cj)	1	0					1	1																
		Ferramenta Diversa	1	0					1	1																
		Máquina de Cortar/Dobrar Ferro	1	0					1	1																
		Vibradores de Betão	1	0					1	1																
161	9	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		0																						
162	9.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP corrugado da classe SN8, conforme o C.E. e peças desenhadas, com todos os materiais e trabalhos inerentes:		0																						
163	0	- com diâmetro de 125mm		1,88	m																					
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0					1	1	1	1	1	1												
		Ferramenta Diversa	1	0					1	1	1	1	1	1												
164	0	- com diâmetro de 200mm		2,69	m																					
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0					1	1	1	1	1	1												

SINO P Associação de Municípios do Vale do São Francisco ANTÔNIO MOREIRA DOS SANTOS, SA		EMPRESA REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DO RIBEIRINHO, RUA DR. ELIAS DE AGUIAR E TRAVESSA JOAQUIM MARIA DE MELO - VILA DO CONDE														DONO DE OBRA:									
		PLANO DE EQUIPAMENTO														Município de Vila do Conde									
ID	ITEM	ACTIVIDADE	Unidades de Atribuição	REND. REAL UN/DIA	UNIDADES	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13						
174	9.7	Execução de caixa cega com dimensões mínimas interiores de 60cm x 60cm, constituída por soleira de betão com cerca de 100cm x 100cm e espessura de 0,25m de betão armado hidrofugado, C25/30 com malha electrossoldada; paredes em blocos maciços de cimento de		0,01	un																				
		Betoneira	1	0			1	1	1	1	1	1													
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0			1		1	1	1														
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0			1	1	1	1	1														
		Ferramenta Diversa	1	0			1	1	1	1	1														
175	9.8	Construção de caixa de areia destinada a receber ás águas pluviais dos tubos de queda com dimensão interior de 20cm x 20cm, em alvenaria de blocos de cimento de 15cm de espessura, sendo a soleira e paredes da caixa acabadas com um reboco de ceresite – arg		0,41	un																				
		Betoneira	1	0				1	1	1	1	1	1												
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0				1	1	1	1	1													
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0				1	1	1	1	1													
		Ferramenta Diversa	1	0				1	1	1	1	1													
176	9.9	Canal em betão polímero do tipo “ACO DRAIN® MULTILINE V100” ou equivalente, com bastidor monofundido em aço galvanizado, sem pendente incorporada, canal 20.o, com entalhe de segurança (SF) permitindo a selagem das juntas caso haja essa necessidade ou exig		3	un																				
		Betoneira	1	0								1													
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0								1													
		Ferramenta Diversa	1	0								1													
		Rectroescavadora	1	0								1													
177	9.10	Sumidouro em betão polímero "ACO DRAIN® MULTILINE V100" ou equivalente, com bastidor monofundido em aço galvanizado, cesto retentor de inertes, padrão de ligação de corte até altura 10/20. e anel de vedação integrado DN 150, largura útil de 100 mm, altura		1	un																				
		Betoneira	1	0								1													
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0								1													
		Ferramenta Diversa	1	0								1													
		Rectroescavadora	1	0								1													
178	9.11	Grelha entramada "ACO DRAIN® MULTILINE V100 MW 25 X 12,5 mm" ou equivalente, em aço inoxidável, com sistema de fixação de encaixe no aro, largura de 123 mm, comprimento de 1000 mm, secção de admissão de 880 cm2/m, e classe de carga C 250 certificada pela		3	un																				
		Ferramenta Diversa	1	0								1													
179	9.12	Grelha entramada "ACO DRAIN® MULTILINE V100 MW 25 X 12,5 mm" ou equivalente, em aço inoxidável, com sistema de fixação de encaixe no aro, largura de 123 mm, comprimento de 500 mm, secção de admissão de 880 cm2/m, e classe de carga C 250 certificada pela N		1	un																				
		Ferramenta Diversa	1	0								1													
180	9.13	Execução de ligação da rede de drenagem de águas pluviais à Caixa de Visita existente na área relvada da Alameda dos Descobrimentos, incluindo vedações e todos os materiais, e trabalhos inerentes de acordo com as peças desenhadas e nas condições do Cadern		0,2	un																				
		Betoneira	1	0			1																		
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0			1																		
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0			1																		
		Ferramenta Diversa	1	0			1																		
181	0	Movimento de Terras		0																					
182	9.14	Escavação em abertura de valas, para assentamento de tubagens e execução de caixas e sumidouros, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário:		0																					
183	0	a) - 80% em solos coerrentes		6,71	m³																				
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0			1		1	1	1	1													
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0			1		1	1	1	1													
		Ferramenta Diversa	1	0			1		1	1	1	1													
184	0	b) - 20% em rocha dura		1,68	m³																				
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0			1		1	1	1	1													
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0			1		1	1	1	1													
		Ferramenta Diversa	1	0			1		1	1	1	1													
		Martelo Demolidor	1	0			1		1	1	1	1													
185	9.15	Fornecimento e colocação de almofada de areia ou terra cirandada para envolvimento de tubagem.		2,75	m³																				
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0			1		1	1	1	1													
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0			1		1	1	1	1													
		Ferramenta Diversa	1	0			1		1	1	1	1													
186	9.16	Aterro com terras provenientes da escavação ou de empréstimo, isentos de pedras, torrões compactos e raízes em camadas bem compactadas de espessura não superior a 0,20m, incluindo carga, transporte, descarga, rega e compactação mecânica.		4,95	m³																				
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0			1		1	1	1	1													
		Cilindro de Compactação	1	0			1		1	1	1	1													
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0			1		1	1	1	1													
		Ferramenta Diversa	1	0			1		1	1	1	1													
187	9.17	Remoção e transporte a depósito do empreiteiro dos produtos sobrantes, considerando um coeficiente de empolamento médio de 15%.		3,97	m³																				
		Camião de 3 a 5 Eixos	1	0			1		1	1	1	1													
		Escavadora Giratória de Pneus	1	0			1		1	1	1	1													
		Ferramenta Diversa	1	0			1		1	1	1	1													

PÁGINA 7/7