

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
01.	GERAL				
01. 01.	Estaleiro e Segurança				
01. 01. 01.	Montagem e desmontagem de estaleiro e elaboração e entrega de Fichas de Procedimento com base no artigo 14º do Decreto-Lei nº273/2003 de 29 de Outubro	1,00	vg		
02.	BLOCO 1 DA RUA NOVA				
02. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
02. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
02. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - Al em caixa PVC	1,00	un		
02. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
02. 05.	<i>Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista</i>				
02. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
02. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
02. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
02. 06.	<i>Dispositivos</i>				
02. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
02. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
02. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
02. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
02. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
02. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
02. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
02. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
03.	BLOCO 3 DA RUA NOVA				
03. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
03. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
03. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
03. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
03. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
03. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
03. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
03. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
03. 06.	Dispositivos				
03. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
03. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
03. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
03. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
03. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
03. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
03. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
03. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
04.	BLOCO 7 DA RUA NOVA				
04. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
04. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
04. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
04. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
04. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
04. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
04. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
04. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
04. 06.	Dispositivos				
04. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
04. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
04. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
04. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
04. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
04. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
04. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
04. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
05.	BLOCO 9 DA RUA NOVA				
05. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
05. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
05. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
05. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
05. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
05. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
05. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
05. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
05. 06.	Dispositivos				
05. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
05. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
05. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
05. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
05. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
05. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
05. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
05. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
06.	BLOCO 17 DA RUA NOVA				
06. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
06. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
06. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
06. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
06. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
06. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
06. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
06. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
06. 06.	Dispositivos				
06. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
06. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
06. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
06. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
06. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
06. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
06. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
06. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
07.	BLOCO 25 DA RUA NOVA				
07. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
07. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
07. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
07. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
07. 05.	<i>Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista</i>				
07. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
07. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
07. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
07. 06.	<i>Dispositivos</i>				
07. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
07. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
07. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
07. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
07. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
07. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
07. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
07. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
08.	BLOCO 27 DA RUA NOVA				
08. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
08. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
08. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
08. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
08. 05.	<i>Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista</i>				
08. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
08. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
08. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
08. 06.	<i>Dispositivos</i>				
08. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
08. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
08. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
08. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
08. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
08. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
08. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
08. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
09.	BLOCO 29 DA RUA NOVA				
09. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
09. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
09. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
09. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
09. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
09. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
09. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
09. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
09. 06.	Dispositivos				
09. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
09. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
09. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
09. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
09. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
09. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
09. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
09. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
10.	BLOCO 31 DA RUA NOVA				
10. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
10. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
10. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
10. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
10. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
10. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
10. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
10. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
10. 06.	Dispositivos				
10. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
10. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
10. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
10. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
10. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
10. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
10. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
10. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
11.	BLOCO 33 DA RUA NOVA				
11. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
11. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
11. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
11. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
11. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
11. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
11. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
11. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
11. 06.	Dispositivos				
11. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
11. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
11. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
11. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
11. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
11. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
11. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
11. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
12.	BLOCO 35 DA RUA NOVA				
12. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
12. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	4,00	ml		
12. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
12. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
12. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
12. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
12. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
12. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
12. 06.	Dispositivos				
12. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
12. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
12. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
12. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
12. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
12. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
12. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
12. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
13.	BLOCO 6 DA RUA DE ESPINHO				
13. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
13. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
13. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
13. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
13. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
13. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
13. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
13. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
13. 06.	Dispositivos				
13. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
13. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
13. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
13. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
13. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
13. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
13. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
13. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
14.	BLOCO 8 DA RUA DE ESPINHO				
14. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
14. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
14. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
14. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
14. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
14. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
14. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
14. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
14. 06.	Dispositivos				
14. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
14. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
14. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
14. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
14. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
14. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
14. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
14. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
15.	BLOCO 26 DA RUA DE ESPINHO				
15. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
15. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
15. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
15. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
15. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
15. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
15. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
15. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
15. 06.	Dispositivos				
15. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
15. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
15. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
15. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
15. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
15. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
15. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
15. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
16.	BLOCO 28 DA RUA DE ESPINHO				
16. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
16. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
16. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
16. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
16. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
16. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
16. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
16. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
16. 06.	Dispositivos				
16. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
16. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
16. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
16. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
16. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
16. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
16. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
16. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
17.	BLOCO 30 DA RUA DE ESPINHO				
17. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
17. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
17. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
17. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
17. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
17. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
17. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
17. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
17. 06.	Dispositivos				
17. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
17. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
17. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
17. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
17. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
17. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
17. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
17. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
18.	BLOCO 32 DA RUA DE ESPINHO				
18. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
18. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
18. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
18. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
18. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
18. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
18. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
18. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
18. 06.	Dispositivos				
18. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
18. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
18. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
18. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
18. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
18. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
18. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
18. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
19.	BLOCO 34 DA RUA DE ESPINHO				
19. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
19. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
19. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
19. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
19. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
19. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
19. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
19. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
19. 06.	Dispositivos				
19. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
19. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
19. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
19. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
19. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
19. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
19. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
19. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
20.	BLOCO 36 DA RUA DE ESPINHO				
20. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
20. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
20. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
20. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
20. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
20. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
20. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
20. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	28,00	ml		
20. 06.	Dispositivos				
20. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	26,00	un		
20. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
20. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	26,00	un		
20. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	26,00	un		
20. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	26,00	un		
20. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	24,00	un		
20. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
20. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
21.	BLOCO 1 DA PRACETA				
21. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
21. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
21. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
21. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
21. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
21. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
21. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
21. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	10,00	ml		
21. 06.	Dispositivos				
21. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	10,00	un		
21. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
21. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	10,00	un		
21. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	10,00	un		
21. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	10,00	un		
21. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	8,00	un		
21. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
21. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
22.	BLOCO 2 DA PRACETA				
22. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
22. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
22. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
22. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
22. 05.	Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista				
22. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
22. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
22. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	10,00	ml		
22. 06.	Dispositivos				
22. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	10,00	un		
22. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
22. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	10,00	un		
22. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	10,00	un		
22. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	10,00	un		
22. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	8,00	un		
22. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
22. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		

**Substituição das colunas montante da rede de
abastecimento de água na Urbanização de Santiago**

REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QT.	UN.	P/UNIT.	TOTAL
23.	BLOCO 4 DA PRACETA				
23. 01.	Abertura e fechamento de vala, levantamento e reposição de pavimento, abertura e fechamento de roço na parede do edifício	1,00	vg		
23. 02.	Fornecimento e aplicação de tubo PE DN 50 até ao edifício	8,00	ml		
23. 03.	Fornecimento e aplicação de transição PE - AI em caixa PVC	1,00	un		
23. 04.	Abertura, tapamento e remate de tarolos em paredes de alvenaria e lajes de pavimento aligeiradas com zona maciças, incluindo reposição do acabamento	1,00	vg		
23. 05.	<i>Fornecimento e aplicação de tubo em aço inox à vista</i>				
23. 05. 01.	Diâmetro 54 mm	30,00	ml		
23. 05. 02.	Diâmetro 35 mm	39,00	ml		
23. 05. 03.	Diâmetro 22 mm	10,00	ml		
23. 06.	<i>Dispositivos</i>				
23. 06. 01.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø20mm	10,00	un		
23. 06. 02.	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento ou de corte Ø50mm	1,00	un		
23. 06. 03.	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção Ø20mm	10,00	un		
23. 06. 04.	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança Ø20mm	10,00	un		
23. 06. 05.	Fornecimento e montagem de suportes para contador de 1"	10,00	un		
23. 06. 06.	Fornecimento e montagem de elementos de transição para a tubagem existente	8,00	un		
23. 06. 07.	Fornecimento e montagem de torneiras com ligação a mangueira	2,00	un		
23. 07.	Remoção de coluna de montante existente desde a entrada do prédio e transporte e descarga a vazadouro dos materiais excedentes não reclamados pelo dono de obra	1,00	vg		
	TOTAL				
	IVA				
	SOMATÓRIO				