

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
GRUPO 1: MATERIAL DE SANEAMENTO / PLUVIAIS	
Borrachas p/ Tubo PVC 10 Kg.	
Borrachas p/ Tubo PVC 10 Kg. 63	0,36
Borrachas p/ Tubo PVC 10 Kg. 75	0,50
Borrachas p/ Tubo PVC 10 Kg. 90	0,60
Borrachas p/ Tubo PVC 10 Kg. 110	0,93
Borrachas p/ Tubo PVC 10 Kg. 125	1,02
Borrachas p/ Tubo PVC 10 Kg. 160	5,66
Borrachas p/ Tubo PVC 10 Kg. 200	6,59
Borrachas p/ Tubo PVC 10 Kg. 250	9,47
Borrachas p/ Tubo PVC 10 Kg. 315	10,66
Borrachas p/ Tubo PVC 4 Kg.	
Borrachas p/ Tubo PVC 4 Kg 32	0,10
Borrachas p/ Tubo PVC 4 Kg 40	0,12
Borrachas p/ Tubo PVC 4 Kg 50	0,13
Borrachas p/ Tubo PVC 4 Kg 75	0,21
Borrachas p/ Tubo PVC 4 Kg 90	0,24
Borrachas p/ Tubo PVC 4 Kg 110	0,27
Borrachas p/ Tubo PVC 4 Kg 125	0,33
Tubo pvc 4 Kg.(Vara de 3 Mt.)	
Tubo PVC 4 Kg. - 32	2,02
Tubo PVC 4 Kg. - 40	2,33
Tubo PVC 4 Kg. - 50	2,96
Tubo PVC 4 Kg. - 75	4,54
Tubo PVC 4 Kg. - 90	5,48
Tubo PVC 4 Kg. - 110	7,16
Tubo PVC4 Kg. (Vara de 6Mt.)	
Tubo pvc 4Kg. - 125	6,48
Tubo pvc 4Kg. - 160	9,60
Tubo pvc 4Kg. - 200	14,60
Tubo Corrugado	
Tubo Corrugado - 200	3,69
Tubo Corrugado - 300	8,45
Tubo Corrugado - 400	14,39
Tubo Corrugado - 500	22,88
Tubo Corrugado - 600	33,55
Tubo Corrugado - 700	61,99
Tubo Flexível de Descarga	
Tubo Flexível de Descarga - 40 x 11/4	2,14
Tubo Flexível de Descarga - 40 x 1 1/2	2,33
Tubo de Descarga de Autoclismo c/ Curva - 32 x 40	6,66
Tubo Flexível de Descarga s/ Rosca - 40 x 40	3,68
Aumentos PVC	
Aumentos PVC - 40 x 32	0,29
Aumentos pvc - 50 x 40	0,33
Aumentos PVC - 75 x 50	0,58
Curvas	
Curvas de Sanita - 90	9,40
Curvas de Sanita - 110	10,58

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Caixas Sinfónicas	
Caixas Sinfónicas - 90 x 1 - 8 cm Altura c/ Tampa	5,33
Caixas Sinfónicas - 90 x 3 - 8 cm Altura c/ Tampa	6,14
Caixas Sinfónicas - 110 - 3 Entradas - 1 Saida	9,58
Caixas Sinfónicas c/ Ralo 15 x 15 Grelha em Inox	21,75
Caixa Sinfónica - 110 x 5 - 8 cm Altura c/ Tampa	19,80
Emboques	
Emboques de Sanita Interior	0,86
Emboques de Sanita Exterior	0,92
Emboques de Sanita Junior Interior	0,86
Emboques de Sanita Junior Exterior	0,86
Emboques Interiores p/ Tubo Cromado de 2,8 cm	1,02
Tampas	
Tampas em Ferro Fundido 0,50 Anti-Roubo B125 (Esgotos)	35,84
Tampas em Ferro Fundido 0,55 Anti-Roubo D400 (Esgotos)	87,93
Tampas em Ferro Fundido 0,65 Anti-Roubo D400 (Esgotos)	84,68
Tampas em Ferro Fundido 0,55 Anti-Roubo D400 (Pluviais)	87,93
Tampas em Ferro Fundido 0,65 Anti-Roubo D400 (Pluviais)	84,68
Tampas p/ Caixa Sinfónica c/ Aro - 90	1,99
Tampas p/ Caixa Sinfónica c/ Aro - 110	2,49
Tampas de Sifão de Chuveiro Cromada - 90	1,95
Tampas de Sifão de Chuveiro Cromada - 110	2,68
Tampa Polipropileno de Alta Densidade - 50 x 50 Quadrada c/ aro	53,00
Tampa de Telecomunicações 776x576-B125 FFD	104,81
Tampa de Telecomunicações 60x60 FFD	84,68
Sifões	
Sifão p/ Lava loiça Industrial	5,43
Sifão Lavatório - 1 1/2	2,50
Sifão p/ Lava Loiça c/ 1 Cuba	2,75
Sifão p/ Lava loiça c/ 2 Cubas	6,77
Sifão de Poliban 1 1/2	5,50
Valvulas de Retenção de Charneira PVC	
Valvula de Retenção 125 Esgotos Charneira PVC	110,19
Autoclismo	
Autoclismo	19,26
Boiadores	
Boiador para Autoclismo de 1/2	7,33
Borrachas p/ Autoclismo	
Borrachas p/ Autoclismo Simples	1,19
Borrachas p/ Autoclismo Embutido - 6,5 cm	1,97
Autoclismo	
Miolo Universal p/ Autoclismo de Loiça	9,36
Torneira Boiadora Universal	
Torneira Boiadora Universal de Entrada Lateral	6,22
Poliban	
Poliban - 80x80	69,00
Poliban - 80x90	75,00
Poliban - 70x70	65,00
Diversos	

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Tampa de Sanita	12,00
Tampa de Sanita Junior	11,00
Sanita Branca	39,00
Sanita Junior Branca	38,90
Bidé Branco	40,00
Lavatório c/ Coluna	54,50
Urinol Branco	32,00
Lavatório	42,00
Coluna de Lavatório	29,99
Botão p/Autoclismo Louça OLI ou equiparado	17,00
Reguladores de Nível Tipo Pêra c/10cm Cabo Grundfoss	39,00
Reguladores de Nível Tipo Pêra c/20cm Cabo Grundfoss	67,00
Excêntricos	
Excêntricos p/ Sanita de Borracha	5,11
Excêntricos p/ Sanita Direitos de Borracha	5,19
Curvas PVC 45º	
Curvas PVC 45º c/Oring - 32	0,19
Curvas PVC 45º c/Oring - 40	0,25
Curvas PVC 45º c/Oring - 50	0,44
Curvas PVC 45º c/Oring - 75	0,68
Curvas PVC 45º c/Oring - 90	0,77
Curvas PVC 45º c/Oring - 110	1,04
Curvas PVC 45º c/Oring - 125	1,24
Curvas PVC 90º	
Curvas PVC 90º c/Oring - 32	0,19
Curvas PVC 90º c/Oring - 40	0,25
Curvas PVC 90º c/Oring - 50	0,44
Curvas PVC 90º c/Oring - 75	0,68
Curvas PVC 90º c/Oring - 90	0,82
Curvas PVC 90º c/Oring - 110	1,04
Curvas PVC 90º c/Oring - 125	1,27
Forquilhas	
Forquilhas PVC 45º c/Oring - 32	0,42
Forquilhas PVC 45º c/Oring - 40	0,53
Forquilhas PVC 45º c/Oring - 50	0,75
Forquilhas PVC 45º c/Oring - 75	1,06
Forquilhas PVC 45º c/Oring - 90	1,76
Forquilhas PVC 45º c/Oring - 110	2,16
Forquilhas PVC 45º c/Oring - 125	2,61
Tês	
Tês de PVC 4 kgs - 32	0,50
Tês de PVC 4 kgs - 40	0,72
Tês de PVC 4 kgs - 50	1,11
Tês de PVC 4 kgs - 75	1,28
Tês de PVC 4 kgs - 90	1,35
Tês de PVC 4 kgs - 110	1,64
Tês de PVC 4 kgs - 125	2,16
Tês de PVC 4 kgs - 140	5,40
Tês de PVC 4 kgs - 160	9,00

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Tês de PVC 4 kgs - 200	12,60
Uniões de PVC 4 kgs c/Oring - 40x40	0,52
Uniões de PVC 4 kgs c/Oring - 50x50	0,57
Grelhas de Sumidouros em Ferro Fundido	
Sumidouro F.F. c/ Aro e Grelha Anti-Roubo - 670 x 210 x 40 D400	52,20
Sumidouro F.F. c/ Aro e Grelha Anti-Roubo - 670 x 360 x 40 D400	52,20
Sumidouro F.F. c/ Aro e Grelha Anti-Roubo - 600 x 300 x 50 D400	52,20
Sumidouro F.F. c/ Aro e Grelha Anti-Roubo - 665 x 260 x 30 B125	40,60
Sumidouro F.F. c/ Aro e Grelha Anti-Roubo - 670 x 360 x 40 D400	52,20
GRUPO 2: MATERIAL DE ÁGUAS	
Abraçadeira de Reparação AVK 300	
Abraçadeira de Reparação AVK 300 - 91 x 98	64,96
Abraçadeira de Reparação AVK 300 -106 x 116	69,02
Abraçadeira de Reparação AVK 300 - 125 x 135	71,92
Abraçadeira de Reparação AVK 300 - 200 x 210	84,10
Abraçadeira AVK 300- 159X170	77,14
Abraçadeira AVK 300- -310X320	113,10
Boca-de-incêndio	
Boca-de-incêndio	26,55
Marco de Incêndio	
Marco de Incêndio	566,00
Curva p/ Marco de Incêndio c/ Pé Flange/Bocas - 100 x 110	66,00
Kit Parafusos p/ Marco de Incêndio	19,90
Kit Obturador+Veio Inferior c/Dreno p/ Marco de Incêndio	226,00
Anilhas de Borracha p/ Racord de Contadores	
Anilhas de Borracha p/ Racord de Contadores de 15 mm	0,10
Anilhas de Borracha p/ Racord de Contadores de 20 mm	0,12
Anilhas de Plástico Transparente 1,5mm p/ Contador de 15 mm	0,19
Cabeças Moveis	
Cabeças Moveis Purdie	14,69
Cabeças Moveis Ferro Fundido	7,99
Casquilhos Duplos Galvanizados	
Casquilhos Duplos Galvanizados - 1/4	1,15
Casquilhos Duplos Galvanizados - 3/8	0,92
Casquilhos Duplos Galvanizados - 1/2	0,53
Casquilhos Duplos Galvanizados - 3/4	0,59
Casquilhos Duplos Galvanizados - 1	0,84
Casquilhos Duplos Galvanizados - 1 1/4	1,60
Casquilhos Duplos Galvanizados - 1 1/2	1,86
Casquilhos Duplos Galvanizados - 2	3,21
Casquilhos Duplos Galvanizados - 2 1/2	6,77
Casquilhos Duplos Galvanizados - 3	9,79
Casquilhos de Latão c/ Junta Rapida F.	
Casquilhos de Latão c/ Junta Rapida F. - 25 x 3/4	2,05
Casquilhos de Latão c/ Junta Rapida F. - 32 x 1	3,33
Casquilhos de Latão c/ Junta Rapida F. - 50 x 1 1/2	7,99
Casquilhos de Latão c/ Junta Rapida M.	
Casquilhos de Latão c/ Junta Rapida M. - 25 x 3/4	2,04
Casquilhos de Latão c/ Junta Rapida M. - 32 x 1	3,44

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Casquilhos de Latão c/ Junta Rapida M. - 50 x 1 1/2	7,80
Conjuntos para Ligação de Contadores de Água	
Conjuntos para Ligação de Contadores de Água 15 mm	3,78
Conjuntos para Ligação de Contadores de Água 20 mm	5,14
Conjuntos para Ligação de Contadores de Água 25 mm	9,14
Conjuntos para Ligação de Contadores de Água 30 mm	13,19
Conjuntos para Ligação de Contadores de Água 40 mm	17,89
Curvas Ferro Dúctil 45º	
Curvas Ferro Dúctil 45º - 63	12,01
Curvas Ferro Dúctil 45º - 75	13,34
Curvas Ferro Dúctil 45º - 90	16,70
Curvas Ferro Dúctil 45º - 110	22,56
Curvas Ferro Dúctil 45º - 125	28,13
Curvas Ferro Dúctil 45º - 160	40,95
Curvas Ferro Dúctil 45º - 200	56,38
Curvas Ferro Dúctil 45º - 250	109,27
Curvas Ferro Dúctil 45º - 315	248,36
Curvas Ferro Ductil 90º	
Curvas Ferro Ductil 90º - 63	13,11
Curvas Ferro Ductil 90º - 75	16,01
Curvas Ferro Ductil 90º - 90	17,46
Curvas Ferro Ductil 90º - 110	23,32
Curvas Ferro Ductil 90º - 125	31,09
Curvas Ferro Ductil 90º - 160	49,36
Curvas Ferro Ductil 90º - 200	74,01
Curvas Ferro Ductil 90º - 250	123,37
Curvas Ferro Ductil 90º - 315	263,44
Curvas Flangeadas	
Curvas Flange/Flange c/ Pé 100 p/ Marco de Incêndio	64,99
Curvas Boca/Flange c/ Pé 110/100 p/ Marco de Incêndio	48,56
Joelhos Galvanizados Simples 90º	
Joelhos Galvanizados Simples 90º - 1/2	0,56
Joelhos Galvanizados Simples 90º - 3/4	0,73
Joelhos Galvanizados Simples 90º - 1	1,11
Joelhos Galvanizados Simples 90º - 1 1/4	1,91
Joelhos Galvanizados Simples 90º - 1 1/2	2,42
Joelhos Galvanizados Simples 90º - 2	3,24
Joelhos Galvanizados Simples 90º - 2 1/2	10,35
Joelhos Galvanizados Simples 90º - 3	16,23
Joelhos M/F Galvanizados 90º	
Joelhos M/F Galvanizados 90º - 1/2	0,66
Joelhos M/F Galvanizados 90º - 3/4	0,82
Joelhos M/F Galvanizados 90º - 1	1,41
Joelhos M/F Galvanizados 90º - 1 1/4	2,42
Joelhos M/F Galvanizados 90º - 1 1/2	3,30
Joelhos M/F Galvanizados 90º - 2	4,54
Joelhos M/F Galvanizados 90º - 2 1/2	11,73
Joelhos M/F Galvanizados 90º - 3	19,62
Joelhos Latão c/ Junta Rapida	

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Joelhos Latão c/ Junta Rapida - 25	4,16
Joelhos Latão c/ Junta Rapida - 32	6,90
Joelhos Latão c/ Junta Rapida - 40	10,44
Joelhos Latão c/ Junta Rapida - 50	16,16
Joelhos Latão c/ Junta Rapida Femea	
Joelhos Latão c/ Junta Rapida Femea - 25 x 3/4	2,98
Joelhos Latão c/ Junta Rapida Femea - 32 x 1	4,93
Joelhos Latão c/ Junta Rapida Femea - 50 x 1 1/2	11,60
Joelhos Latão c/ Junta Rapida Macho	
Joelhos Latão c/ Junta Rapida Macho - 25 x 3/4	3,19
Joelhos Latão c/ Junta Rapida Macho - 32 x 1	5,22
Joelhos Latão com Junta Rapida Macho - 50 x 11/2	12,18
Juntas Ligação FFD/PVC	
Juntas Ligação FFD/PVC - 63 mm	10,79
Juntas Ligação FFD/PVC - 75 mm	12,76
Juntas Ligação FFD/PVC - 90 mm	15,89
Juntas Ligação FFD/PVC - 110 mm	20,59
Juntas Ligação FFD/PVC - 125 mm	29,06
Juntas Ligação FFD/PVC - 140 mm	33,70
Juntas Ligação FFD/PVC - 160 mm	38,28
Juntas Ligação FFD/PVC - 200 mm	54,81
Juntas Ligação FFD/PVC - 250mm	83,64
Juntas Ligação FFD/PVC - 315mm	185,08
Juntas Transição PVC/Fibrocimento	
Juntas Transição PVC/Fibrocimento - 60 x 63	13,59
Juntas Transição PVC/Fibrocimento - 100 x 110	24,29
Juntas Transição PVC/Fibrocimento - 125 x 125	34,61
Juntas Multimateriais	
Junta Multimateriais - 57-87	28,83
Junta Multimateriais- 78-108	29,58
Junta Multimateriais- 99-119	30,97
Junta Multimateriais- 100-130	35,21
Junta Multimateriais - 117-147	37,99
Junta Multimateriais - 152 - 182	45,70
Junta Multimateriais - 198 - 228	73,14
Junta Multimateriais - 218-242	77,37
Junta Multimateriais - 242-268	94,95
Junta Multimateriais - 245-280	94,95
Junta Multimateriais - 297-332	107,88
Porcas Redução Galvanizadas	
Porcas Redução Galvanizadas - 1/2 x 1/4	0,66
Porcas Redução Galvanizadas - 1/2 x 3/8	0,59
Porcas Redução Galvanizadas - 3/4 x 1/2	0,49
Porcas Redução Galvanizadas - 1x 1/2	0,94
Porcas Redução Galvanizadas - 1 x 3/4	0,94
Porcas Redução Galvanizadas - 1 1/4 x 1/2	1,58
Porcas Redução Galvanizadas - 11/4 x 3/4	1,49
Porcas Redução Galvanizadas - 11/4 x 1	1,25
Porcas Redução Galvanizadas - 1 1/2 x 1/2	2,06

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Porcas Redução Galvanizadas - 1 1/2 x 3/4	2,22
Porcas Redução Galvanizadas - 1 1/2 x 1	1,76
Porcas Redução Galvanizadas - 1 1/2 x 11/4	1,76
Porcas de Redução Galvanizadas 2x 1/2	4,15
Porcas de Redução Galvanizadas 2x 3/4	3,89
Porcas de Redução Galvanizadas 2x 1	2,88
Porcas de Redução Galvanizadas 2x 11/4	3,25
Porcas de Redução Galvanizadas 2x 1 1/2	2,85
Porcas de Redução Galvanizadas 2 1/2 x3/4	6,57
Porcas de Redução Galvanizadas 2 1/2 x 1	6,57
Porcas de Redução Galvanizadas 2 1/2 x 11/4	7,61
Porcas de Redução Galvanizadas 2 1/2 x1 1/2	7,30
Porcas de Redução Galvanizadas 2 1/2 x 2	5,54
Porcas Redução de Latão	
Porcas Redução Latão -1/4 x1/2	0,35
Porcas Redução Latão - 3/8 x 1/2	0,24
Porcas Redução Latão - 3/4 x 1/2	0,35
Porcas Redução Latão -1 x 1/2	0,73
Porcas Redução Latão - 1x3/4	0,53
Porcas Redução Latão -11/4 x 1/2	1,11
Porcas Redução Latão - 11/4 x 3/4	1,11
Porcas Redução Latão - 1 1/4 x1	0,85
Porcas Redução Latão-11/2 x 1/2	1,63
Porcas Redução Latão -1 1/2 x 3/4	1,53
Porcas Redução Latão -1 1/2 x1	1,53
Porcas Redução Latão - 1 1/2 x1 1/4	1,13
Porcas de Redução Latão 2 1/2 x 1 1/2	5,22
Tampas Ferro Fundido	
Tampas Ferro Fundido com aro - 30 B125 (Águas)	16,99
Tampas Ferro Fundido com aro - 55 D400 (Águas)	61,89
Tampas Ferro Fundido com aro - 65 D4400 (Águas)	84,71
Tampões Galvanizados Macho Taco	
Tampões Galvanizados Macho Taco - 1/2	0,58
Tampões Galvanizados Macho Taco - 3/4	0,72
Tampões Galvanizados Macho Taco - 1	0,96
Tampões Galvanizados Macho Taco - 11/4	1,46
Tampões Galvanizados Macho Taco - 1 1/2	1,88
Tampões Galvanizados Macho Taco - 2	2,86
Tampões Galvanizados Macho com furo selo	
Tampões Galvanizados Macho com furo selo - 3/4	1,41
Tampões Galvanizados Macho com furo selo - 1	2,00
Tês Galvanizados Simples 90º	
Tês Galvanizados Simples 90º - 1/2	0,76
Tês Galvanizados Simples 90º - 3/4	1,07
Tês Galvanizados Simples 90º - 1	1,47
Tês Galvanizados Simples 90º - 1 1/4	2,57
Tês Galvanizados Simples 90º - 1 1/2	3,59
Tês Galvanizados Simples 90º - 2	5,29
Tês Galvanizados Simples 90º - 2 1/2	13,49

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Tés Galvanizados Simples 90º - 3	19,38
Tés Latão c/ Junta Rápida	
Tés Latão c/ Junta Rápida - 25	5,92
Tés Latão c/ Junta Rápida - 32	9,86
Tés Latão c/ Junta Rápida - 40	16,24
Tés Latão c/ Junta Rápida - 50	23,20
Tés Latão c/ Junta Rápida Femea	
Té de Latão C/JR F. 25	4,74
Té de Latão C/JR F. 32	7,89
Té de Latão C/JR F. 40	11,60
Té de Latão C/JR F. 50	18,21
Tomada em Carga FFD/PVC	
Tomada em Carga FFD/PVC - 63 x 3/4	11,95
Tomada em Carga FFD/PVC - 63 x 1	11,95
Tomada em Carga FFD/PVC - 63 x 1 1/2	11,95
Tomada em Carga FFD/PVC - 75 x 3/4	13,51
Tomada em carga FFD/PVC - 75 x 1	13,51
Tomada em Carga FFD/PVC - 75 x 1 1/2	13,51
Tomada em Carga FFD/PVC - 90 x 3/4	15,54
Tomada em Carga FFD/PVC - 90 x 1	15,54
Tomada em Carga FFD/PVC - 90 x 1 1/2	15,54
Tomada em Carga FFD/PVC - 90 x 2	15,54
Tomada em Carga FFD/PVC - 110x3/4	18,62
Tomada em Carga FFD/PVC - 110 x 1	18,62
Tomada em Carga FFD/PVC - 110x 1 1/2	18,62
Tomada em Carga FFD/PVC - 110x 2	18,62
Tomada em Carga FFD/PVC - 125 x 3/4	28,71
Tomada em Carga FFD/PVC - 125 x 1	28,71
Tomada em Carga FFD/PVC - 125 x 1 1/2	28,71
Tomada em Carga FFD/PVC - 125 x 2	28,71
Tomada em Carga FFD/PVC -160 x 3/4	29,52
Tomada em Carga FFD/PVC -160 x 1	29,52
Tomada em Carga FFD/PVC -160 x 1 1/2	29,52
Tomada em Carga FFD/PVC -160 x 2	29,52
Tomada em Carga FFD/PVC -200 x 3/4	42,63
Tomada em Carga FFD/PVC -200 x 1	42,63
Tomada em Carga FFD/PVC -200 x 1 1/2	42,63
Tomada em Carga FFD/PVC -200 x 2	42,63
Tomada em Carga FFD/PVC -250 x 1	48,02
Tomada em Carga FFD/PVC -250 x 1 1/2	48,02
Tomada em Carga FFD/PVC -250 x 2	48,02
Tomada em Carga FFD/PVC - 315 x 1	52,20
Tomada em Carga FFD/PVC - 315 x 1 1/2	52,20
Tomada em Carga FFD/PVC - 315 x 2	52,20
Torneira Passagem Latão	
Torneira Passagem Latão - 1/2	2,78
Torneira Passagem Latão - 3/4	3,60
Torneira Passagem Latão - 1	6,29
Tubo pvc Rígido 10 Kg	

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Tubo pvc Rígido 10 Kg - 63	1,31
Tubo PVC Rígido 10 Kg - 75	1,88
Tubo PVC Rígido 10 Kg - 90	2,68
Tubo pvc Rígido 10 Kg- 110	3,24
Tubo PVC Rígido 10 Kg- 125	4,17
Tubo PVC Rígido IO Kg - 160	6,88
Tubo PVC Rígido IO Kg - 200	10,61
Tubo PVC Rígido IO Kg - 250	16,52
Tubo pvc Rígido 10 Kg- 315	26,21
Tubo P.E.A.D. PN 10	
Tubo P.E.A.D. PN 10 - 20	0,42
Tubo P.E.A.D. PN 10 - 25	0,42
Tubo P.E.A.D. PN 10 - 32	0,53
Tubo P.E.A.D. PN 10 - 40	0,81
Tubo P.E.A.D. PN 10 - 50	1,25
Tubo P.E.A.D. PN 10 - 63	1,99
Uniões Simples Galvanizadas	
Uniões Simples Galvanizadas - 1/4	0,88
Uniões Simples Galvanizadas - 3/8	0,73
Uniões Simples Galvanizadas - 1/2	0,51
Uniões Simples Galvanizadas - 3/4	0,60
Uniões Simples Galvanizadas - 1	0,95
Uniões Simples Galvanizadas - 1 1/4	1,60
Uniões Simples Galvanizadas - 1 1/2	2,16
Uniões Simples Galvanizadas - 2	3,33
Uniões Simples Galvanizadas - 2 1/2	6,80
Uniões Simples Galvanizadas - 3	12,37
Uniões MF Galvanizadas	
Uniões MF Galvanizadas - 1/2	1,17
Uniões MF Galvanizadas - 3/4	1,56
Uniões MF Galvanizadas - 1	2,45
Uniões MF Galvanizadas - 1 1/4	4,05
Uniões MF Galvanizadas - 1 1/2	5,89
Uniões MF Galvanizadas - 2	9,84
Uniões MF Galvanizadas - 2 1/2	7,37
Uniões MF Galvanizadas - 3/4	1,17
Uniões de Latão c/ Junta Rápida	
Uniões de Latão c/ Junta Rápida - 25	3,29
Uniões de Latão c/ Junta Rápida - 32	5,35
Uniões de Latão c/ Junta Rápida - 40	5,48
Uniões de Latão c/ Junta Rápida - 50	12,09
Valvulas Cunha Elastica Abocardar	
Valvulas Cunha Elastica Abocardar - 63 mm	68,73
Valvulas Cunha Elastica Abocardar- 75 mm	80,45
Valvulas Cunha Elastica Abocardar - 90 mm	93,21
Valvulas Cunha Elastica Abocardar - 110 mm	106,60
Valvulas Cunha Elastica Abocardar- 125 mm	166,81
Valvulas Cunha Elastica Abocardar - 160 mm	182,06
Valvulas Cunha Elastica Abocardar - 200 mm	304,33

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Valvulas Cunha Elastica Abocardar - 250 mm	546,07
Valvulas Cunha Elastica Abocardar - 315mm	877,89
Valvulas Cunha Elastica Ramal Roscada	
Valvulas Cunha Elastica Ramal Roscada - 3/4	35,33
Valvulas Cunha Elastica Ramal Roscada - 1	35,33
Valvulas Cunha Elastica Ramal Roscada - 1 1/2	50,90
Valvulas Cunha Elastica Ramal Roscada - 2	63,11
Caixas	
Caixas para Contador de água - 50 x 40	8,56
Diversos	
Rolos de Fita Teflon 12mm	0,25
Linho em Meadas de 200 Grs.	1,59
Kit Parafusos Fixação Lavatório	0,39
Kit Parafusos Fixação Sanita	0,60
Borrachas p/Tubo PVC 10kg	
Borrachas p/Tubo PVC 10kg - 63	0,36
Borrachas p/Tubo PVC 10kg - 75	0,50
Borrachas p/Tubo PVC 10kg - 90	0,60
Borrachas p/Tubo PVC 10kg - 110	0,93
Borrachas p/Tubo PVC 10kg - 125	1,02
Borrachas p/Tubo PVC 10kg - 160	5,66
Borrachas p/Tubo PVC 10kg - 200	6,59
Borrachas p/Tubo PVC 10kg - 250	9,47
Borrachas p/Tubo PVC 10kg - 315	10,66
Tapa Poros Curto	
Tapa Poros Curto 1/2	3,10
Tapa Poros Curto 3/4	3,47
Tapa Poros Curto 1	4,43
Tapa Poros Curto 1 1/4	5,92
Tapa Poros Curto 1 1/2	6,68
Tapa Poros Curto 2	8,47
Tapa Poros Largo 2 1/2	17,13
Tapa Poros Largo 3	21,25
Hastes	
Hastes para Válvulas Fixas com 1mt - 50	22,45
Hastes para Válvulas Fixas com 1mt - 65/80	22,45
Hastes para Válvulas Fixas com 1mt - 100/125	22,45
Hastes para Válvulas Fixas com 1mt - 125/160	22,45
Hastes para Válvulas Fixas com 1mt - 200	22,45
Hastes para Válvulas Fixas com 1mt - 250/315	22,45
Rede Sinalização	
Rede Sinalização Azul p/Conduta de Águas (Rolos 100mts)	15,00
Válvulas de Cunha Elástica Flangeadas	
Válvulas de Cunha Elástica Flangeadas - 100	106,60
Válvulas de Cunha Elástica Flangeadas - 150	165,53
Válvulas de Cunha Elástica Flangeadas - 200	304,33
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso	
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso - 50	74,36
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso - 60	87,17

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso - 70	100,98
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso - 80	100,98
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso - 100	125,92
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso - 125	180,67
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso - 150	215,18
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso - 200	329,73
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso - 250	591,60
Válvulas de Cunha Elástica Canhão Liso - 300	804,75
Válvulas de Cunha Normal Latão	
Válvulas de Cunha Normal Latão - 1/2	2,35
Válvulas de Cunha Normal Latão - 3/4	2,96
Válvulas de Cunha Normal Latão - 1/2	2,35
Válvulas de Cunha Normal Latão - 1 1/4	6,26
Válvulas de Cunha Normal Latão - 1 1/2	8,19
Válvulas de Cunha Normal Latão - 2	14,32
Uniões Simples de Latão	
Uniões Simples de Latão - 1/2	0,58
Uniões Simples de Latão - 3/4	0,67
Uniões Simples de Latão - 1	1,04
Uniões Simples de Latão - 1 1/4	1,73
Uniões Simples de Latão - 1 1/2	4,47
Uniões Simples de Latão - 2	3,38
Uniões Simples de Latão - 2 1/2	4,96
Uniões MF de Latão	
Uniões MF de Latão - 1/2	0,47
Uniões MF de Latão - 3/4	0,74
Uniões MF de Latão - 1	1,17
Uniões MF de Latão - 1 1/4	2,26
Uniões MF de Latão - 1 1/2	2,51
Uniões MF de Latão - 2	3,64
Uniões MF de Latão - 2 1/2	5,22
União cone Redução Ferro Dúctil	
União cone Redução Ferro Dúctil - 75 x 63	12,59
União cone Redução Ferro Dúctil - 90 x 63	14,79
União cone Redução Ferro Dúctil - 90 x 75	15,60
União cone Redução Ferro Dúctil - 110 x 63	17,81
União cone Redução Ferro Dúctil - 110x 75	19,31
União cone Redução Ferro Dúctil - 110 x 90	19,31
União cone Redução Ferro Dúctil - 125 x 63	22,21
União cone Redução Ferro Dúctil - 125 x 75	22,21
União cone Redução Ferro Dúctil - 125 x 90	22,21
União cone Redução Ferro Dúctil - 125 x 110	24,42
União cone Redução Ferro Dúctil - 160 x 63	30,33
União cone Redução Ferro Dúctil - 160 x 75	30,33
União cone Redução Ferro Dúctil -160 x 90	30,33
União cone Redução Ferro Dúctil -160 x 110	30,33
União cone Redução Ferro Dúctil -160 x 125	30,33
União cone Redução Ferro Dúctil -'200 x 63	41,47
União cone Redução Ferro Dúctil - 200 x 75	41,47

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
União cone Redução Ferro Dúctil - 200 x 90	41,47
União cone Redução Ferro Dúctil - 200 x 110	41,47
União cone Redução Ferro Dúctil - 200 x 125	41,47
União cone Redução Ferro Dúctil - 200 x 160	41,47
União cone Redução Ferro Dúctil - 250 x 63	136,94
União cone Redução Ferro Dúctil - 250 x 75	136,94
União cone Redução Ferro Dúctil - 250 x 90	136,94
União cone Redução Ferro Dúctil -- 250 x 110	136,94
União cone Redução Ferro Dúctil -250 x 125	136,94
União cone Redução Ferro Dúctil - 250 x 160	136,94
União cone Redução Ferro Dúctil - 250 x 200	136,94
União cone Redução Ferro Dúctil - 315 x 63	221,27
União cone Redução Ferro Dúctil - 315 x 75	221,27
União cone Redução Ferro Dúctil - 315 x 90	221,27
União cone Redução Ferro Dúctil - 315 x 110	221,27
União cone Redução Ferro Dúctil - 315 x 125	221,27
União cone Redução Ferro Dúctil - 315 x 160	221,27
União cone Redução Ferro Dúctil - 315 x 200	221,27
União cone Redução Ferro Dúctil - 315 x 250	221,27
União Multicamada Simples	
União Multicamada 16x16	0,90
União Multicamada 20x20	1,32
Unões Multicamada Fêmea	
Unões Multicamada Fêmea - 16 x 1/2	1,07
Unões Multicamada Fêmea - 20 X 1/2	1,23
Unões Multicamada Fêmea - 20 x 3/4	1,46
Unões Multicamada Macho	
Unões Multicamada Macho - 16 x 1/2	1,03
Unões Multicamada Macho - 20 x 1/2	1,15
Unões Multicamada Macho - 20 x 3/4	1,39
Tubo PVC Hidronil	
Tubo PVC Hidronil - 1/2	0,45
Tubo pvc Hidronil - 1 1/4	1,41
Tubo PVC Hidronil - 1 1/2	1,80
Tubo PVC Hidronil - 2	2,66
Tubo PVC Hidronil - 2 1/2	3,59
Tubo Ferro Dúctil	
Tubo Ferro Dúctil - 100	21,09
Tubo Ferro Dúctil - 150	33,47
Tubo Ferro Dúctil - 200	42,09
Tubo Ferro Dúctil - 300	69,97
Tubo Multicamada	
Tubo Multicamada - 16	0,50
Tubo Multicamada - 20	0,73
Tampões Latão Fêmea	
Tampões Latão Fêmea - 1/2	0,24
Tampões Latão Fêmea - 3/4	0,33
Tampões Latão Fêmea - 1	0,55
Tampões Latão Fêmea - 1 1/2	1,39

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Tampões de Latão Macho	
Tampões de Latão Macho - 20	0,42
Tês Simples Latão	
Tês Simples Latão - 1/2	0,85
Tês Simples Latão - 3/4	1,19
Tês Simples Latão - 1	1,73
Tês Simples Latão - 1 1/4	2,93
Tês Simples Latão - 1 1/2	4,13
Tês Simples Latão - 2	5,43
Tês Simples Latão - 2 1/2	10,38
Tês FFD Abocardar	
Tês FFD Abocardar - 63	20,94
Tês FFD Abocardar - 75	22,16
Tês FFD Abocardar - 90	24,71
Tês FFD Abocardar - 100	33,29
Tês FFD Abocardar - 110	33,29
Tês FFD Abocardar - 125	41,18
Tês FFD Abocardar - 160	63,34
Tês FFD Abocardar - 200	126,61
Tês FFD Abocardar - 250	256,65
Tês FFD Abocardar - 315	369,11
Tês c/ Saída Roscada FFD	
Tês c/ Saída Roscada FFD - 63 x 1	16,53
Tês c/ Saída Roscada FFD - 63 x 1 1/2	16,53
Tês c/ Saída Roscada FFD - 63 x 2	16,53
Tês c/ Saída Roscada FFD - 75 x 1	26,04
Tês c/ Saída Roscada FFD - 75 x 1 1/2	26,04
Tês c/ Saída Roscada FFD - 75 x 2	26,04
Tês c/ Saída Roscada FFD - 90 x 1	26,91
Tês c/ Saída Roscada FFD - 90 x 1 1/2	26,91
Tês c/ Saída Roscada FFD - 90 x 2	26,91
Tês c/ Saída Roscada FFD - 110 x 1	30,39
Tês c/ Saída Roscada FFD - 110 x 1 1/2	30,39
Tês c/ Saída Roscada FFD - 110 x 2	30,39
Tês de Redução FFD/PVC Bocas	
Tê de Redução FFD/PVC Bocas - 315 x 110	369,11
Tê de Redução FFD/PVC Bocas - 315 x 200	369,11
Tê Redução Bocas 250x110 FFD	256,65
Tê Redução Bocas 200x110 FFD	126,61
Tê Redução Bocas 200x63 FFD	126,61
Tê Redução Bocas 160x75 FFD	63,34
Tê Redução Bocas 110x90 FFD	33,29
Tê Redução Bocas 110x75 FFD	33,29
Tê Redução Bocas 110x63 FFD	33,29
Tês Multicamada	
Tês Multicamada - 16 x 16 x 16	1,51
Tês Multicamada - 20 x 16 x 20	2,00
Tês Multicamada - 20 x 20 x 20	2,15
Tês Multicamada Fêmea	

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Tês Multicamada Fêmea - 16 x 1/2 x 16	1,83
Tês Multicamada Fêmea - 20 x 1/2 x 20	2,38
Joelho Simples Latão 90º	
Joelho Simples Latão 90º - 1/2	0,64
Joelho Simples Latão 90º - 3/4	0,89
Joelho Simples Latão 90º - 1	1,40
Joelho Simples Latão 90º - 1 1/4	2,25
Joelho Simples Latão 90º - 1 1/2	2,94
Joelho Simples Latão 90º - 2	4,67
Joelho Simples Latão 90º - 2 1/2	7,90
Joelho Simples Latão 90º - 3	13,93
Joelhos M/F Latão	
Joelhos M/F Latão - 1/2	0,67
Joelhos M/F Latão - 3/4	0,94
Joelhos M/F Latão - 1	1,40
Joelhos M/F Latão - 1 1/4	2,30
Joelhos M/F Latão - 1 1/2	2,87
Joelhos M/F Latão - 2	4,48
Joelhos M/F Latão - 2 1/2	9,56
Joelhos M/F Latão - 3	16,19
Joelhos Multicamada	
Joelhos Multicamada - 16 x 16	1,04
Joelhos Multicamada - 20 x 20	1,54
Joelhos Multicamada - 16 x 1/2 Fêmea com Pater	2,06
Joelhos Multicamada - 20 x 1/2 Fêmea com pater	2,37
Joelhos Multicamada M. 16X1/2	1,39
Joelhos Multicamada F. 16X1/2	1,45
Joelhos Multicamada F. 20x3/4	1,76
Joelhos Multicamada F. 20x1/2	1,67
Junções s/ Cónica Galvanizada	
Junções s/ cónica Galvanizada - 1/2	2,28
Junções s/ cónica Galvanizada - 3/4	2,59
Junções s/ cónica Galvanizada - 1	3,22
Junções s/ cónica Galvanizada - 1 1/4	5,90
Junções s/ cónica Galvanizada - 1 1/2	7,33
Junções s/ cónica Galvanizada - 2	10,93
Junções s/ cónica Galvanizada - 2 1/2	25,31
Junções s/ cónica Galvanizada - 3	38,20
Juntas Gibault Simples Classe 18	
Juntas Gibault Simples Classe 18- 50 mm	9,40
Juntas Gibault Simples Classe 18 - 60 mm	10,15
Juntas Gibault Simples Classe 18 - 70 mm	12,47
Juntas Gibault Simples Classe 18 - 80 mm	15,60
Juntas Gibault Simples Classe 18 - 100mm	19,49
Juntas Gibault Simples Classe 24	
Juntas Gibault Simples Classe 24 - 50 mm	9,40
Juntas Gibault Simples Classe 24 - 60 mm	10,15
Juntas Gibault Simples Classe 24 - 70mm	12,47
Juntas Gibault Simples Classe 24 - 80 mm	15,60

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Juntas Gibault Simples Classe 24 - 100 mm	19,49
Juntas Cegas FFD	
Juntas Cegas FFD - 63	9,05
Juntas Cegas FFD - 75	11,95
Juntas Cegas FFD - 90	15,31
Juntas Cegas FFD - 110	22,56
Juntas Cegas FFD - 125	30,68
Juntas Cegas FFD - 160	35,90
Juntas Cegas FFD - 200	61,83
Juntas Cegas FFD - 250	100,75
Juntas Cegas FFD - 315	179,86
Cruzetas Galvanizadas	
Cruzetas Galvanizadas - 3/4	2,93
Cruzetas Galvanizadas - 1 1/2	8,05
Cruzetas Galvanizadas - 1 1/2	8,05
Cruzeta Galvanizada 1/2	1,92
Cruzetas Galvanizadas - 2	12,37
Cruzetas Galvanizadas - 2 1/2	20,28
Cruzetas Galvanizadas - 3	27,05
Castelos p/ Torneira de Passagem	
Castelos p/ Torneira de Passagem - 1/2	1,66
Castelos p/ Torneira de Passagem - 3/4	1,87
Castelos p/ Torneira de Passagem - 1	3,10
Castelos p/ Torneira de Passagem - 1 1/2	8,78
Curvas Ferro Dúctil 22º - 30º	
Curvas Ferro Dúctil 22º - 30º - 63	11,31
Curvas Ferro Dúctil 22º - 30º - 75	12,70
Curvas Ferro Dúctil 22º - 30º - 90	15,60
Curvas Ferro Dúctil 22º - 30º - 110	19,31
Curvas Ferro Dúctil 22º - 30º - 125	22,97
Curvas Ferro Dúctil 22º - 30º - 160	34,97
Curvas Ferro Dúctil 22º - 30º - 200	55,51
Curvas Ferro Dúctil 22º - 30º - 250	96,22
Curvas Ferro Dúctil 22º - 30º - 315	158,11
Casquilhos de Latão	
Casquilhos de Latão - 1/2	0,34
Casquilhos de Latão - 3/4	0,45
Casquilhos de Latão - 1	0,81
Casquilhos de Latão - 1 1/4	1,20
Casquilhos de Latão - 1 1/2	1,66
Casquilhos de Latão - 2	2,36
Casquilhos c/ Junta Rap. M. p/ Galvanizado	
Casquilhos c/ Junta Rap. M. p/ Galvanizado 20 x 1/2	4,50
Casquilhos c/ Junta Rap. M. p/ Galvanizado 25 x 3/4	5,03
Casquilhos c/ Junta Rap. M. p/ Galvanizado- 32 x 1	5,72
Casquilhos c/ Junta Rap. M. p/ Galvanizado - 50 x 1 1/2	10,20
Casquilhos c/ Junta Rap. M. p/ Galvanizado 63 x 2	14,49
Casquilhos c/ Junta Rap. M. p/ Galvanizado 75 x 2 1/2	26,44
Casquilhos C/JR F. para Galvanizado	

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Casquilhos C/JR F. para Galvanizado 25x3/4	5,13
Casquilhos C/JR F. para Galvanizado 32x1	5,78
Casquilhos C/JR F. para Galvanizado 50x 1 1/2	10,43
Casquilhos C/JR F. para Galvanizado 63x2	14,88
GRUPO 3: MATERIAL DE ÁGUAS DIVERSO	
Bebedouros	
Bebedouro Cromado	32,93
Bica para Urinol	
Bica para Urinol - 1/2	14,80
Boca de Rega Canhão Recto	
Boca de Rega Canhão Recto	87,20
Bichas Malha Aço F/F	
Bicha Malha Aço F/F 20 cm 1/2 x 1/2	0,84
Bicha Malha AÇO F/F 25cm 1/2 x 1/2	0,86
Bicha Malha Aço F/F 25 cm 1/2 x 3/8	0,84
Bicha Malha Aço F/F 25 cm 3/8 x 3/8	0,81
Bicha Malha Aço F/F 30 cm 1/2 x 1/2	0,90
Bicha Malha Aço F/F 30 cm 1/2 x 3/8	0,89
Bicha Malha Aço F/F 35 cm 1/2 x 1/2	0,96
Bicha Malha Aço F/F 35 cm 3/8 x 3/8	0,90
Bicha Malha Aço M/F	
Bicha Malha AçoM/F 20cm 1/2 x 1/2	0,84
Bicha Malha Aço M/F 20 cm 3/8 x 3/8	0,78
Bicha Malha Aço M/F 25 cm 3/8 x 3/8	0,81
Bicha Malha Aço M/F 35 cm 3/8 x 3/8	0,90
Bicha Malha Aço M/F 25 cm 1/2 x 1/2	0,88
Bicha Malha Aço M/F 30 cm 1/2 x 1/2	0,92
Bicha Malha AÇO M/F 30 cm 1/2 x 3/8	0,89
Bicha Flexível Chuveiro para Misturadora	
Bicha Flexível Chuveiro MM p/ Misturadora 1,5 mt.	3,10
Bicha Flexível p/ Misturadora Lava-Loiça	
Bicha Flexível p/ Misturadora Lava-Loiça M/F 3/8	3,90
Bicha Chuveiro	
Bicha de Chuveiro F/F 1 1/2	4,86
Borrachas para Junta Ligação FFD/PVC	
Borrachas p/ Junta Ligação FFD/PVC - 63mm	0,50
Borrachas p/ Junta Ligação FFD/PVC - 75mm	0,57
Borrachas p/ Junta Ligação FFD/PVC - 90mm	0,91
Borrachas p/ Junta Ligação FFD/PVC - 110mm	1,17
Borrachas p/ Junta Ligação FFD/PVC - 125mm	1,14
Borrachas p/ Junta Ligação FFD/PVC - 160mm	2,57
Borrachas p/ Junta Ligação FFD/PVC - 200mm	2,45
Borrachas p/ Junta Ligação FFD/PVC - 250mm	2,85
Borrachas p/ Junta Ligação FFD/PVC - 315mm	6,03
Conjunto de Borrachas p/ Juntas de Transição - 100 x 110	11,50
Conjunto de Borrachas p/ Juntas de Transição - 125 x 125	21,60
Folhas de Borracha p/ Juntas	
Folhas de Borracha p/ Juntas - 2,5 mm	38,00
Folhas de Borracha p/ Juntas - 4 mm	62,00

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Folhas de Borracha p/ Juntas - 6 mm	68,90
O'Rings p/ Multicamada	
O'Rings p/ Multicamada - 8,74 x 1,78	3,19
O'Rings p/ Multicamada - 10,82 x 1,78	4,30
O'Rings p/ Multicamada - 11,10 x 1,78	5,69
Casquilhos Cromados	
Casquilhos Cromados - 3/8	0,42
Casquilhos Cromados - 1/2	0,60
Casquilhos Cromados de Redução - 1/2 x 3/8	0,60
Acrescentos Cromados 1/2 x 1/2 c/ 5 cm	1,40
Acrescentos Cromados 1/2 x 1/2 c/ 8 cm	2,11
Acrescentos Cromados 1/2 x 1/2 c/ 10 cm	2,61
Casquilhos de Latão p/ Pex	
Casquilhos de Latão p/ Pex M. - 20 x 1/2 - 2.8	2,08
Casquilhos de Latão p/ Pex F. - 20 x 1/2 - 2.8	2,08
Casquilhos de Latão p/ Pex M. - 16 x 1/2 - 2.2	0,98
Casquilhos de Latão p/ Pex F. - 16 x 1/2 - 2.2	1,33
Casquilhos de Latão p/ Pex	
Casquilhos de Latão p/ Pex M. - 20 x 1/2 - 2.8	2,08
Casquilhos de Latão p/ Pex F. - 20 x 1/2 - 2.8	2,08
Casquilhos de Latão p/ Pex M. - 16 x 1/2 - 2.2	0,98
Casquilhos de Latão p/ Pex F. - 16 x 1/2 - 2.2	1,30
Chuveiros	
Chuveiro Movel Branco Economizador	3,33
Chuveiro Fixo Spoiler Branco Economizador	4,87
Chuveiro Cromado	3,49
Curvas FFD 22º30º	
Curvas FFD 22º30º - 100	31,67
Curvas FFD 22º30º - 125	36,25
Curvas FFD 22º30º - 150	49,24
Curvas FFD 22º30º - 300	202,19
Curvas FFD 45º	
Curvas FFD 45º - 100	35,21
Curvas FFD 45º - 125	42,22
Curvas FFD 45º - 150	63,34
Curvas FFD 45º - 300	246,09
Curvas FFD 90º	
Curvas FFD 90º - 100	35,21
Curvas FFD 90º - 125	42,22
Curvas FFD 90º - 150	63,34
Curvas FFD 90º - 300	270,69
Cruzetas Flangeadas	
Cruzetas Flangeadas - 100	137,23
Cruzetas Flangeadas - 150	175,62
Cruzetas Flangeadas - 200	268,02
Fluxómetros para Urinol	
Fluxómetro - 1/2	36,39
Fluxómetro - 3/4	38,09
Tubo p/ Fluxómetro c/ Curva Cromada - 32	19,35

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Fluxômetros de Sanita	
Fluxômetros de Sanita - 3/4	57,70
Flanges	
Flanges Galvanizadas/Aço DN50 Roscada a - 1 1/2	8,04
Flanges Galvanizadas/Aço DN100 Roscada a - 2	11,45
Flanges Roscadas Galvanizadas /Aço DN50 -2	6,68
Flange Roscada Inox 65x2 1/2	8,04
Flange Roscada Galvanizada 65x2 1/2	8,04
Joelhos Redução Cromados	
Joelhos Redução Cromados 1/2x3/8	1,29
Joelhos Cromados	
Joelhos Cromados M/M 1/2	1,44
Junta Plana p/ Flange	
Junta Plana p/ Flange DN100 - 100	1,48
Junta Flange c/ Alma Metálica PN10/16 - 100	3,88
Junta Plana p/ Flange DN50 - 2	1,01
Juntas Quick FFD/FFD	
Juntas Quick FFD/FFD - 100	17,64
Juntas Quick FFD/PVC	
Juntas Quick FFD/PVC - 110	23,99
Juntas Quick FFD/PVC c/ Travação	
Juntas Quick FFD/PVC c/ Travação - 110	23,95
Juntas Quick FFD/PVC c/ Travação - 125	32,42
Juntas Quick FFD/PVC c/ Travação - 160	44,72
Juntas Quick FFD/PVC c/ Travação - 200	57,54
Juntas Quick FFD/PVC c/ Travação - 250	131,78
Juntas Quick FFD/PVC c/ Travação - 315	183,69
Pontas de Tubo Flangeadas	
Pontas de Tubo FFD Flangeadas - 100 - 25 cm	40,60
Pontas de Tubo FFD Flangeadas - 100 - 50 cm	54,52
Ponta de Tubo FFD Flangeada - 100 - 1mt	100,92
Ponta de Tubo FFD Flangeada - 100 - 1,80mt	190,82
Tês FFD Flangeadas	
Tês FFD Flangeadas - 100	47,50
Tês FFD Flangeadas - 150	80,91
Tês FFD Flangeadas - 200	116,00
Tubo Ferro Dúctil	
Tubo Ferro Dúctil - 100	21,09
Tubo Ferro Dúctil - 150	33,47
Tubo Ferro Dúctil - 200	42,09
Tubo Ferro Dúctil - 300	69,97
Torneiras Serviço latão	
Torneiras Serviço latão - 1/2	3,48
Torneiras Serviço latão - 3/4	4,35
Torneiras Serviço latão - 1	7,19
Torneiras Serviço Esfera c/ Junção	
Torneiras Serviço Esfera c/ Junção - 1/2	2,89
Torneiras Serviço Esfera c/ Junção - 3/4	2,93
Torneiras Serviço Esfera c/ Junção - 1	3,86

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Torneiras Serviço Esfera c/ Junção - 11/2	6,99
Torneiras de Esquadria	
Torneiras de Esquadria - 1/2 x 3/8	1,26
Torneiras de Esquadria - 1/2 x 1/2	1,33
Torneiras de Esquadria - 1/2 x 3/4	2,58
Torneiras Monocomando	
Torneiras Monocomando Lava-Loiça Bica Alta	24,75
Torneiras Monocomando Lava-Loiça Bica baixa	21,90
Torneiras de Coluna	
Torneiras de Coluna - 1/2	10,11
Torneiras Misturadoras Monobloco	
Torneiras Misturadoras Monobloco- Banca	28,60
Torneiras Misturadoras Monobloco- Parede	25,25
Torneiras Misturadoras Monobloco - Lavatorio	16,25
Torneiras Misturadoras Monobloco - Bidé	16,33
Torneiras Misturadoras Monobloco de Parede de Cozinha	35,30
Torneira de Lavatório Hospitalar	39,00
Torneira Misturadora de Banca Semi-Industrial	45,00
Torneira Misturadora de Pedal Duplo	90,99
Torneira de Pedal Simples	41,29
Torneira Misturadora Base de Duche	44,00
Torneiras Temporizadoras	
Torneira Temporizadora - Lavatorio	29,00
Torneira Temporizadora - Urinol com Tubo	39,70
Tubo Galvanizado Serie Média	
Tubo Galvanizado Serie Média - 1/2	1,91
Tubo Galvanizado Serie Média - 3/4	2,29
Tubo Galvanizado Serie Média - 1	3,38
Tubo Galvanizado Serie Média - 1 1/4	4,36
Tubo Galvanizado Serie Média - 1 1/2	5,08
Tubo Galvanizado Serie Média - 2	6,99
Tubo Galvanizado Serie Média - 2 1/2	9,09
Tubo Galvanizado Serie Ligeira	
Tubo Galvanizado Serie Ligeira - 1/2	1,80
Tubo Galvanizado Serie Ligeira - 3/4	2,19
Tubo Galvanizado Serie Ligeira - 1	3,28
Tubo Galvanizado Serie Ligeira - 1 1/4	4,26
Tubo Galvanizado Serie Ligeira - 1 1/2	4,99
Tubo Galvanizado Serie Ligeira - 2	6,47
Tubo Galvanizado Serie Ligeira - 2 1/2	8,79
Tubo Pex	
Tubo Pex- 16 - 2.2	0,81
Tubo Pex - 20 - 2.8	1,39
Manga Corrugada para Pex	
Manga Corrugada para Pex Vermelha 32mm	0,73
Manga Corrugada para Pex Azul 32mm	0,73
Uniões Storz	
Uniões de Redução Storz - 52 x 25	18,32
Uniões Redução Storz 75x52	23,54

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
União Storz c/ Jungão - 25	5,29
União Storz c/ Jungão - 52	11,15
União Storz c/Junção 75	14,35
União Storz 75x2	11,40
União Storz 25x1	7,93
Valvulas de Retenção de Bola Flangeadas	
Valvulas de Retenção de Bola Flangeadas - 100	122,32
Valvulas de Retenção de Bola Flangeadas - 150	228,35
Valvulas de Retenção de Bola Flangeadas - 200	363,83
Valvulas de Retenção de Charneira Flangeadas	
Valvulas de Retenção de Charneira Flangeadas - 100	256,36
Valvulas de Retenção de Charneira Flangeadas - 150	416,44
Valvulas de Retenção de Charneira Flangeadas - 200	673,96
Válvulas de Retenção Tipo York	
Válvulas de Retenção Tipo York - 1 1/2	7,59
Válvulas de Retenção Tipo York - 2	11,49
Válvulas de Retenção Tipo York - 2 1/2	24,09
Válvulas de Retenção de Charneira Bat. Metálico	
Válvulas de Retenção de Charneira Bat. Metálico - 1	4,66
Válvulas de Retenção de Charneira Bat. Metálico - 1 1/4	7,11
Válvulas de Retenção de Charneira Bat. Metálico - 1 1/2	9,50
Valvula Macho Esférica de Latão	
Valvula Macho Esférica de Latão - 1/2	1,97
Valvula Macho Esférica de Latão - 3/4	2,78
Valvula Macho Esférica de Latão - 1	4,38
Valvula Macho Esférica de Latão - 1 1/4	7,71
Valvula Macho Esférica de Latão - 1 1/2	10,49
Valvula Macho Esférica de Latão - 2	17,28
Valvulas de Esfera M/F de Latão	
Valvulas de Esfera M/F de Latão - 1/2	2,04
Valvulas de Esfera M/F de Latão - 3/4	2,84
Valvulas de Esfera M/F de Latão - 1	4,81
Valvulas de Esfera M/F de Latão - 1 1/2	10,80
Valvulas de Esfera M/F de Latão - 2	17,59
Valvulas F.F. de Esfera de Latão	
Valvulas F.F. de Esfera de Latão - 1/2	1,97
Valvulas F.F. de Esfera de Latão - 3/4	2,78
Valvulas F.F. de Esfera de Latão - 1	4,38
Valvulas F.F. de Esfera de Latão - 1 1/2	10,49
Valvulas F.F. de Esfera de Latão - 2	17,28
Valvulas de Borboleta Wafer	
Valvulas de Borboleta Wafer- 90	145,58
Valvulas de Borboleta Wafer - 100	167,62
Valvulas de Borboleta Wafer- 125	178,06
Valvulas de Borboleta Wafer- 150	230,84
Valvulas de Borboleta Wafer - 200	290,00
Valvulas de Lava Loiça	
Valvulas de Lava Loiça - 1 1/2	12,33
Valvulas de Banheira	

LISTAGEM DE PREÇOS	
DESIGNAÇÃO	P.UNIT €
Valvulas de Banheira EPE B - 63 F	14,99
Valvulas de Lavatorio	
Valvulas de Lavatorio Roscadas com Parafuso - 1 1/4	3,99
Valvulas de Lavatorio de Canhão - 11/4	9,99
Valvulas de Lavatorio Roscadas com Parafuso - 1 1/2	6,88
Valvulas de Lavatorio de Canhão - 1 1/2	11,55
Ventosas Automaticas Duplo Efeito	
Ventosas Automaticas Duplo Efeito - 1	64,20
Ventosas Automaticas Duplo Efeito - 1 1/2	82,20
Ventosas Automaticas Duplo Efeito - 2	123,90
Colectores PEX M/F	
Colectores PEX M/F - 3/4 - 2 saidas	3,65
Colectores PEX M/F - 3/4 - 3 saidas	5,86
Colectores PEX M/F - 3/4 - 4 saidas	7,67
Caixa de Colector PEX	
Caixa de Colector PEX - T - 0	7,48
Caixa de Colector PEX - T - 1	9,33
Portinholas	
Portinhola Redonda 0,200	13,33
Portinhola Sextavada para Boca-de-incêndio	23,45
Portinhola Oval p/Boca Incêndio	23,45
Diversos	
Cartão p/ Juntas 1500 x 1500 - 2mm s/ Amianto	110,00
Reguladores de Nivel Tipo Pêra c/ 10 Mt. de Cabo	39,00
Reguladores de Nivel Tipo Pêra c/ 20 Mt. de Cabo	74,00
Pasta Tipo Kolmat - Stpox	6,10
Pastilhas p/ Selar Contadores c/ Gravação - alicate 160mm	19,00
Selo de Aluminio de IO mm p/ Contadores	23,00
Rolo de Arame de Latão Torcido p/ Selar - 0,3 x 0,3 mm	22,00
Bisnaga de Cola Tangit 100ml	3,30
Torneira de Bica de Balcão	24,99
Torneira de Serviço Cromado Canhão Comprido 1/2	35,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA	29 939,13
---------------------------------	------------------

GRUPO 1: MATERIAL DE SANEAMENTO/PLUVIAIS	2 098,04
GRUPO 2: MATERIAL DE ÁGUAS	19 457,65
GRUPO 3: MATERIAL DE ÁGUAS DIVERSO	8 383,44
AOS PREÇOS APRESENTADOS ACRESCE IVA	
TAXA LEGAL APLICÁVEL 23%	