Empreitada de Manutenção de Espaço Público 2020/2021

ARTIGO	TRABALHOS	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total	TRABALHOS EXECUTADOS			TRABALHOS A MENOS		
						%	Quantidade	Custo parcial	%	Quantidade	Custo parcial
1.1	**CALÇADAS**										
1.1.1	**Fornecimento e colocação**										
1.1.1.1	Fornecimento e colocação de calçada de calcário	m^2	950	€ 13,50	€ 12 825,00	91,38%	868,09	€ 11 719,22	8,62%	81,91	€ 1 105,79
1.1.1.2	Fornecimento e colocação de cubos de calcário	m^2	25	€ 16,50	€ 412,50	95,92%	23,98	€ 395,67	4,08%	1,02	€ 16,83
1.1.1.3	Fornecimento e colocação de cubos de granito	m^2	70	€ 17,50	€ 1 225,00	61,53%	43,07	€ 753,73	38,47%	26,93	€ 471,28
1.1.2	**Regularização de calçada existente**										
1.1.2.1	Regularização de calçada de calcário existente	m^2	950	€ 8,00	€ 7 600,00	96,65%	918,22	€ 7 345,76	3,35%	31,78	€ 254,24
1.1.2.2	Regularização de calçada existente em cubos de calcário	m^2	20	€ 10,00	€ 200,00	68,60%	13,72	€ 137,20	31,40%	6,28	€ 62,80
1.1.2.3	Regularização de calçada existente em cubos de granito	m^2	15	€ 10,00	€ 150,00	13,33%	2,00	€ 20,00	86,67%	13,00	€ 130,00
1.1.3	**Arranque de calçada**										
1.1.3.1	Arranque de calçada de calcário	m^2	50	€ 5,00	€ 250,00	25,00%	12,50	€ 62,50	75,00%	37,50	€ 187,50
1.1.3.2	Arranque de calçada de em cubos de calcário	m^2	50	€ 10,00	€ 500,00	31,00%	15,50	€ 155,00	69,00%	34,50	€ 345,00
1.1.3.3	Arranque de calçada em cubos de granito	m^2	10	€ 10,00	€ 100,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	10,00	€ 100,00
1.1.4	**Regularização com remoção de material lenhoso ou com enchimento de base**	m^3	250	€ 22,50	€ 5 625,00	74,44%	186,10	€ 4 187,27	25,56%	63,90	€ 1 437,73
1.1.5	**Remate de caldeiras**										
1.1.5.1	Remate de caldeiras em cubos de calcário	m^2	50	€ 15,00	€ 750,00	29,40%	14,70	€ 220,50	70,60%	35,30	€ 529,50
1.1.5.2	Remate de caldeiras em cubos de granito	m^2	50	€ 17,50	€ 875,00	41,70%	20,85	€ 364,88	58,30%	29,15	€ 510,13
1.2	**PAVIMENTOS EM BETÃO (Pavê)**										
1.2.1	**Fornecimento e colocação**										
1.2.1.1	Fornecimento e colocação de blocos de betão	m^2	20	€ 15,00	€ 300,00	66,00%	13,20	€ 198,00	34,00%	6,80	€ 102,00
1.2.1.2	Fornecimento e colocação de lagetas de betão	m^2	20	€ 15,00	€ 300,00	24,00%	4,80	€ 72,00	76,00%	15,20	€ 228,00
1.2.2	**Regularização de pavimento existente**										
1.2.2.1	Regularização de pavimento existente em blocos de betão	m^2	20	€ 13,50	€ 270,00	76,00%	15,20	€ 205,20	24,00%	4,80	€ 64,80
1.2.2.2	Regularização de pavimento existente em lagetas de betão	m^2	20	€ 13,50	€ 270,00	3,75%	0,75	€ 10,13	96,25%	19,25	€ 259,88
1.2.3	**Arranque de pavimento**										
1.2.3.1	Arranque de pavimento em blocos de betão	m^2	20	€ 13,00	€ 260,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	20,00	€ 260,00
1.2.3.2	Arranque de pavimento em lagetas de betão	m^2	20	€ 13,00	€ 260,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	20,00	€ 260,00
1.2.4	**Regularização com remoção de material lenhoso ou com enchimento de base**	m^3	10	€ 22,50	€ 225,00	49,00%	4,90	€ 110,25	51,00%	5,10	€ 114,75
1.3	**PAVIMENTOS TÁCTEIS**										
1.3.1	**Fornecimento e colocação**										
1.3.1.1	Fornecimento e colocação de pavimento pitonado	m^2	30	€ 15,00	€ 450,00	31,00%	9,30	€ 139,50	69,00%	20,70	€ 310,50
1.3.1.2	Fornecimento e colocação de pavimento estriado	m^2	30	€ 15,00	€ 450,00	10,00%	3,00	€ 45,00	90,00%	27,00	€ 405,00
1.3.2	**Regularização de pavimento existente**										
1.3.2.1	Regularização de pavimento pitonado existente	m^2	30	€ 10,00	€ 300,00	11,17%	3,35	€ 33,50	88,83%	26,65	€ 266,50
1.3.2.2	Regularização de pavimento estriado existente	m^2	30	€ 10,00	€ 300,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	30,00	€ 300,00
1.3.3	**Arranque de pavimento**										
1.3.3.1	Arranque de pavimento pitonado	m^2	30	€ 7,50	€ 225,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	30,00	€ 225,00
1.3.3.1	Arranque de pavimento estriado	m^2	30	€ 7,50	€ 225,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	30,00	€ 225,00
1.3.4	**Regularização com remoção de material lenhoso ou com enchimento de base**	m^3	20	€ 22,50	€ 450,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	20,00	€ 450,00
1.4	**PAVIMENTOS EM LAGETAS DE PEDRA (Caminhos de espaços verdes)**										
1.4.1	**Fornecimento e colocação de lagetas de pedras**	m^2	5	€ 60,00	€ 300,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	5,00	€ 300,00
1.4.2	**Regularização de pavimento existente em lagetas de pedra existente**	m^2	5	€ 10,00	€ 50,00	100,00%	5,00	€ 50,00	0,00%	0,00	€ -
1.4.3	**Arranque de pavimento em lagetas de pedra**	m^2	5	€ 10,00	€ 50,00	4,80%	0,24	€ 2,40	95,20%	4,76	€ 47,60
1.4.4	**Regularização com remoção de material lenhoso ou com enchimento de base**	m^3	10	€ 22,50	€ 225,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	10,00	€ 225,00
1.5	**PAVIMENTOS CONTÍNUOS**										
1.5.1	**Fornecimento e colocação**										
1.5.1.1	Fornecimento e colocação de pavimento em betão poroso	m^2	20	€ 150,00	€ 3 000,00	13,75%	2,75	€ 412,50	86,25%	17,25	€ 2 587,50
1.5.1.2	Fornecimento e colocação de pavimento em betuminoso a frio	m^2	20	€ 17,00	€ 340,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	20,00	€ 340,00
1.5.2	**Arranque de pavimentos contínuos**	m^2	20	€ 13,00	€ 260,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	20,00	€ 260,00
1.6	**LANCIS**										
1.6.1	**Fornecimento e colocação de lancil de calcário**										
1.6.1.1	Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento normal										
1.6.1.1.1	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento normal - Tipo I*	ml	20	€ 19,00	€ 380,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	20,00	€ 380,00
1.6.1.1.2	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento normal - Tipo II*	ml	20	€ 22,00	€ 440,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	20,00	€ 440,00
1.6.1.1.3	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento normal - Tipo III*	ml	10	€ 24,00	€ 240,00	100,00%	10,00	€ 240,00	0,00%	0,00	€ -
1.6.1.1.4	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento normal - Tipo IV*	ml	10	€ 37,00	€ 370,00	87,90%	8,79	€ 325,23	12,10%	1,21	€ 44,77
1.6.1.1.5	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento normal - Tipo V*	ml	5	€ 44,00	€ 220,00	98,00%	4,90	€ 215,60	2,00%	0,10	€ 4,40
1.6.1.1.6	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento normal - Tipo VI*	ml	5	€ 56,00	€ 280,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	5,00	€ 280,00
1.6.1.2	Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento rampeado										
1.6.1.2.1	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento rampeado - Tipo I*	ml	3	€ 21,00	€ 63,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 63,00
1.6.1.2.2	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento rampeado - Tipo II*	ml	3	€ 23,00	€ 69,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 69,00
1.6.1.2.3	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento rampeado - Tipo III*	ml	3	€ 25,00	€ 75,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 75,00
1.6.1.2.4	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento rampeado - Tipo IV*	ml	3	€ 38,00	€ 114,00	50,00%	1,50	€ 57,00	50,00%	1,50	€ 57,00
1.6.1.2.5	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento rampeado - Tipo V*	ml	3	€ 56,00	€ 168,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 168,00
1.6.1.2.6	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento rampeado - Tipo VI*	ml	3	€ 58,00	€ 174,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 174,00
1.6.1.3	Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento boleado										
1.6.1.3.1	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento boleado - Tipo I*	ml	3	€ 20,00	€ 60,00	18,33%	0,55	€ 11,00	81,67%	2,45	€ 49,00
1.6.1.3.2	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento boleado - Tipo II*	ml	3	€ 22,00	€ 66,00	100,00%	3,00	€ 66,00	0,00%	0,00	€ -
1.6.1.3.3	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento boleado - Tipo III*	ml	3	€ 24,00	€ 72,00	33,33%	1,00	€ 24,00	66,67%	2,00	€ 48,00
1.6.1.3.4	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento boleado - Tipo IV*	ml	3	€ 37,00	€ 111,00	93,33%	2,80	€ 103,60	6,67%	0,20	€ 7,40
1.6.1.3.5	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento boleado - Tipo V*	ml	3	€ 44,00	€ 132,00	23,33%	0,70	€ 30,80	76,67%	2,30	€ 101,20
1.6.1.3.6	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento boleado - Tipo VI*	ml	5	€ 56,00	€ 280,00	40,00%	2,00	€ 112,00	60,00%	3,00	€ 168,00
1.6.1.4	Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento sarjeta										
1.6.1.4.1	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento sarjeta - Tipo I*	ml	3	€ 25,00	€ 75,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 75,00
1.6.1.4.2	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento sarjeta - Tipo II*	ml	5	€ 30,00	€ 150,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	5,00	€ 150,00
1.6.1.4.3	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento sarjeta - Tipo III*	ml	5	€ 45,00	€ 225,00	20,00%	1,00	€ 45,00	80,00%	4,00	€ 180,00
1.6.1.4.4	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento sarjeta - Tipo IV*	ml	3	€ 52,00	€ 156,00	66,67%	2,00	€ 104,00	33,33%	1,00	€ 52,00
1.6.1.4.5	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento sarjeta - Tipo V*	ml	5	€ 65,00	€ 325,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	5,00	€ 325,00
1.6.1.4.6	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento sarjeta - Tipo VI*	ml	3	€ 75,00	€ 225,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 225,00
1.6.2	**Fornecimento e colocação de lancil em betão**										
1.6.2.1	Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento normal										
1.6.2.1.1	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento normal - Tipo I*	ml	5	€ 20,00	€ 100,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	5,00	€ 100,00
1.6.2.1.2	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento normal - Tipo II*	ml	3	€ 22,00	€ 66,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 66,00
1.6.2.1.3	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento normal - Tipo III*	ml	3	€ 26,00	€ 78,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 78,00
1.6.2.1.4	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento normal - Tipo IV*	ml	3	€ 36,00	€ 108,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 108,00
1.6.2.1.5	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento normal - Tipo V*	ml	3	€ 44,00	€ 132,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 132,00
1.6.2.1.6	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento normal - Tipo VI*	ml	3	€ 49,00	€ 147,00	50,00%	1,50	€ 73,50	50,00%	1,50	€ 73,50
1.6.1.2	Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento rampeado										
1.6.1.2.1	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento rampeado - Tipo I*	ml	3	€ 13,00	€ 39,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 39,00
1.6.1.2.2	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento rampeado - Tipo II*	ml	3	€ 17,00	€ 51,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 51,00
1.6.1.2.3	*Fornecimento e colocação de lancil de betãocom acabamento rampeado - Tipo III*	ml	3	€ 26,00	€ 78,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 78,00
1.6.1.2.4	*Fornecimento e colocação de lancil de calcário com acabamento rampeado - Tipo IV*	ml	3	€ 38,00	€ 114,00	50,00%	1,50	€ 57,00	50,00%	1,50	€ 57,00
1.6.1.2.5	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento rampeado - Tipo V*	ml	3	€ 48,00	€ 144,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 144,00
1.6.1.2.6	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento rampeado - Tipo VI*	ml	3	€ 56,00	€ 168,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 168,00
1.6.1.3	Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento boleado										
1.6.1.3.1	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento boleado - Tipo I*	ml	3	€ 20,00	€ 60,00	18,33%	0,55	€ 11,00	81,67%	2,45	€ 49,00
1.6.1.3.2	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento boleado - Tipo II*	ml	3	€ 22,00	€ 66,00	100,00%	3,00	€ 66,00	0,00%	0,00	€ -
1.6.1.3.3	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento boleado - Tipo III*	ml	3	€ 26,00	€ 78,00	33,33%	1,00	€ 26,00	66,67%	2,00	€ 52,00
1.6.1.3.4	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento boleado - Tipo IV*	ml	3	€ 36,00	€ 108,00	93,33%	2,80	€ 100,80	6,67%	0,20	€ 7,20
1.6.1.3.5	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento boleado - Tipo V*	ml	3	€ 44,00	€ 132,00	23,33%	0,70	€ 30,80	76,67%	2,30	€ 101,20
1.6.1.3.6	*Fornecimento e colocação de lancil de betão com acabamento boleado - Tipo VI*	ml	3	€ 49,00	€ 147,00	66,67%	2,00	€ 98,00	33,33%	1,00	€ 49,00
1.6.3	**Fornecimento e colocação de lancil em madeira**										
1.6.3.1	Fornecimento e colocação de lancil em toros de madeira	ml	5	€ 12,00	€ 60,00	100,00%	5,00	€ 60,00	0,00%	0,00	€ -
1.6.3.2	Fornecimento e colocação de lancil em ripas de madeira	ml	5	€ 12,00	€ 60,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	5,00	€ 60,00
1.6.4	**Reposição de lancil**	ml	50	€ 12,00	€ 600,00	48,00%	24,00	€ 288,00	52,00%	26,00	€ 312,00
1.6.5	**Boleamento de lancil**	ml	50	€ 15,00	€ 750,00	68,00%	34,00	€ 510,00	32,00%	16,00	€ 240,00
1.6.6	**Remoção de lancil**	ml	75	€ 8,00	€ 600,00	13,33%	10,00	€ 80,00	86,67%	65,00	€ 520,00
2.1	**Sinais**										
2.1.1	Fornecimento e colocação de sinal	un	50	€ 55,00	€ 2 750,00	17,85%	21,00	€ 491,00	82,15%	29,00	€ 2 259,00
2.1.2	Reafixação de sinal	un	50	€ 15,00	€ 750,00	99,80%	46,00	€ 748,50	0,20%	4,00	€ 1,50
2.1.3	Retirada de sinal	un	50	€ 15,00	€ 750,00	29,67%	13,00	€ 222,50	70,33%	37,00	€ 527,50
2.2	**Painéis**										
2.2.1	Fornecimento e colocação de painél	m^2	5	€ 145,00	€ 725,00	1,10%	1,00	€ 8,00	98,90%	4,00	€ 717,00
2.2.2	Reafixação de painél	un	5	€ 15,00	€ 75,00	86,67%	6,00	€ 65,00	13,33%	-1,00	€ 10,00
2.2.3	Retirada de painél	un	5	€ 15,00	€ 75,00	13,33%	1,00	€ 10,00	86,67%	4,00	€ 65,00

2.3	**Painéis adicionais**												
2.3.1	Fornecimento e colocação de painél adicional	m^2	5	€ 145,00	€ 725,00	3,03%	4,40	€ 22,00	96,97%	0,60	€ 703,00		
2.3.2	Reafixação de painél adicional	un	5	€ 15,00	€ 75,00	66,67%	5,00	€ 50,00	33,33%	0,00	€ 25,00		
2.3.3	Retirada de painél adicional	un	5	€ 15,00	€ 75,00	40,00%	2,00	€ 30,00	60,00%	3,00	€ 45,00		
2.4	**Sinal de direcção**												
2.4.1	Fornecimento e colocação de sinal de direcção	m^2	20	€ 145,00	€ 2 900,00	0,00%	5,00	€ -	100,00%	15,00	€ 2 900,00		
2.4.2	Reafixação de sinal de direcção	un	5	€ 15,00	€ 75,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	5,00	€ 75,00		
2.4.3	Retirada de sinal de direcção	un	5	€ 15,00	€ 75,00	40,00%	2,00	€ 30,00	60,00%	3,00	€ 45,00		
2.5	**Espelho**												
2.5.1	Fornecimento e colocação de espelho	un	10	€ 95,00	€ 950,00	40,00%	5,00	€ 380,00	60,00%	5,00	€ 570,00		
2.5.2	Reafixação de espelho	un	5	€ 15,00	€ 75,00	60,00%	3,00	€ 45,00	40,00%	2,00	€ 30,00		
2.5.3	Retirada de espelho	un	5	€ 15,00	€ 75,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	5,00	€ 75,00		
2.6	**Postes**												
2.6.1	Fornecimento e colocação de poste	ml	200	€ 8,00	€ 1 600,00	75,58%	96,70	€ 1 209,20	24,43%	103,30	€ 390,80		
2.6.2	Reafixação de poste	un	200	€ 15,00	€ 3 000,00	39,45%	83,50	€ 1 183,50	60,55%	116,50	€ 1 816,50		
2.6.3	Retirada de poste	un	50	€ 15,00	€ 750,00	24,00%	27,00	€ 180,00	76,00%	23,00	€ 570,00		
3.	**MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**												
3.1	**Pilaretes e outros dissuasores**												
3.1.1	Fornecimento e colocação de pilaretes e outros dissuasores												
3.1.1.1.	Fornecimento e colocação de pilarete fixo	un	500	€ 35,00	€ 17 500,00	95,60%	478,00	€ 16 730,00	4,40%	22,00	€ 770,00		
3.1.1.2.	Fornecimento e colocação de pilarete retráctil ou amovível	un	35	€ 85,00	€ 2 975,00	22,86%	8,00	€ 680,00	77,14%	27,00	€ 2 295,00		
3.1.1.3.	Fornecimento e colocação de balizador flexível	un	90	€ 90,00	€ 8 100,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	90,00	€ 8 100,00		
3.1.2	Reafixação de pilaretes e outros dissuasores												
3.1.2.1	Reafixação de pilarete fixo	un	200	€ 15,50	€ 3 100,00	100,00%	200,00	€ 3 100,00	0,00%	0,00	€ -		
3.1.2.2	Reafixação de pilarete retráctil ou amovível	un	90	€ 15,50	€ 1 395,00	100,00%	90,00	€ 1 395,00	0,00%	0,00	€ -		
3.1.2.3	Reafixação de balizador fléxivel	un	50	€ 20,00	€ 1 000,00	70,00%	35,00	€ 700,00	30,00%	15,00	€ 300,00		
3.1.3	Remoção de pilaretes e outros dissuasores												
3.1.3.1	Remoção de pilarete fixo	un	200	€ 15,50	€ 3 100,00	100,00%	200,00	€ 3 100,00	0,00%	0,00	€ -		
3.1.3.2	Remoção de pilarete retráctil ou amovível	un	5	€ 15,50	€ 77,50	100,00%	5,00	€ 77,50	0,00%	0,00	€ -		
3.1.3.3	Remoção de balizador fléxivel	un	5	€ 15,50	€ 77,50	100,00%	5,00	€ 77,50	0,00%	0,00	€ -		
3.1.3.4	Remoção de dissuasor de betão	un	10	€ 15,50	€ 155,00	100,00%	10,00	€ 155,00	0,00%	0,00	€ -		
3.2	**Gradeamentos ou guarda-corpos**												
3.2.1	Fornecimento e colocação de gradeamentos ou guarda-corpos	ml	50	€ 55,00	€ 2 750,00	83,86%	41,93	€ 2 306,15	16,14%	8,07	€ 443,85		
3.2.2	Reafixação de gradeamentos ou guarda-corpos	prumo	50	€ 15,00	€ 750,00	44,00%	22,00	€ 330,00	56,00%	28,00	€ 420,00		
3.2.3	Pintura de gradeamentos ou guarda-corpos	ml	50	€ 10,00	€ 500,00	64,00%	32,00	€ 320,00	36,00%	18,00	€ 180,00		
3.2.4	Remoção de gradeamentos ou guarda-corpos	prumo	50	€ 15,50	€ 775,00	100,00%	50,00	€ 775,00	0,00%	0,00	€ -		
3.3	**Corrimãos**												
3.3.1	Fornecimento e colocação de corrimãos												
3.3.1.1	Fornecimento e colocação de corrimão simples	ml	10	€ 70,00	€ 700,00	53,00%	5,30	€ 371,00	47,00%	4,70	€ 329,00		
3.3.1.2	Fornecimento e colocação de corrimão duplo	ml	10	€ 90,00	€ 900,00	82,00%	8,20	€ 738,00	18,00%	1,80	€ 162,00		
3.3.2	Reafixação de corrimãos	prumo	10	€ 15,00	€ 150,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	10,00	€ 150,00		
3.3.3	Pintura de corrimãos	ml	10	€ 10,00	€ 100,00	100,00%	10,00	€ 100,00	0,00%	0,00	€ -		
3.3.4	Remoção de corrimãos	prumo	5	€ 15,00	€ 75,00	20,00%	1,00	€ 15,00	80,00%	4,00	€ 60,00		
3.4	**Bancos**												
3.4.1	Colocação de bancos	un	50	€ 70,00	€ 3 500,00	26,00%	13,00	€ 910,00	74,00%	37,00	€ 2 590,00		
3.4.2	Reafixação de bancos	un	20	€ 50,00	€ 1 000,00	25,00%	5,00	€ 250,00	75,00%	15,00	€ 750,00		
3.4.3	Manutenção de bancos												
3.4.3.1	Fornecimento e colocação de ripa de madeira	un	100	€ 15,00	€ 1 500,00	72,60%	72,60	€ 1 089,00	27,40%	27,40	€ 411,00		
3.4.3.2	Pintura de ripa de madeira a tinta de esmalte	m^2	100	€ 60,00	€ 6 000,00	100,00%	100,00	€ 6 000,00	0,00%	0,00	€ -		
3.4.3.3	Pintura de ripa de madeira a verniz	m^2	100	€ 60,00	€ 6 000,00	100,00%	100,00	€ 6 000,00	0,00%	0,00	€ -		
3.4.3.4	Pintura de base ou estrutura metálica	m^2	100	€ 35,00	€ 3 500,00	75,50%	75,50	€ 2 642,50	24,50%	24,50	€ 857,50		
3.4.3.5	Reafixação de ripa de madeira	un	100	€ 10,00	€ 1 000,00	10,00%	10,00	€ 100,00	90,00%	90,00	€ 900,00		
3.4.3.6	Limpeza de bancos (remoção de grafitis ou outros)	un	20	€ 75,00	€ 1 500,00	10,00%	2,00	€ 150,00	90,00%	18,00	€ 1 350,00		
3.5	**Bebedouros**												
3.5.1	Colocação de bebedouro	un	15	€ 300,00	€ 4 500,00	20,00%	3,00	€ 900,00	80,00%	12,00	€ 3 600,00		
3.5.2	Fornecimento e colocação de fluxómetro	un	20	€ 120,00	€ 2 400,00	5,00%	1,00	€ 120,00	95,00%	19,00	€ 2 280,00		
3.5.3	Reparação de bebedouro (desentupimento, reafixação, etc.)	un	20	€ 40,00	€ 800,00	30,00%	6,00	€ 240,00	70,00%	14,00	€ 560,00		
3.5.4	Remoção de bebedouro	un	3	€ 30,00	€ 90,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	3,00	€ 90,00		
3.6	**Mesas e conjuntos de mesas e bancos**												
3.6.1	Colocação de mesa ou conjunto de mesa e bancos	un	5	€ 50,00	€ 250,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	5,00	€ 250,00		
3.6.2	Reafixação de mesa ou conjunto de mesa e bancos	un	5	€ 30,00	€ 150,00	100,00%	5,00	€ 150,00	0,00%	0,00	€ -		
3.6.3	Manutenção de mesa ou conjunto de mesa e bancos (pintura, verniz, reposição de ripa ou chapa, etc.)	un	10	€ 50,00	€ 500,00	100,00%	10,00	€ 500,00	0,00%	0,00	€ -		
3.6.4	Remoção de mesa ou conjunto de mesa e bancos	un	3	€ 30,00	€ 90,00	100,00%	3,00	€ 90,00	0,00%	0,00	€ -		
3.7	**Placas de toponímia**												
3.7.1	Colocação de placas de toponímia												
3.7.1.1	Colocação de cabeça	un	20	€ 60,00	€ 1 200,00	30,00%	6,00	€ 360,00	70,00%	14,00	€ 840,00		
3.7.1.2	Colocação de pé	un	10	€ 90,00	€ 900,00	50,00%	5,00	€ 450,00	50,00%	5,00	€ 450,00		
3.7.1.3	Colocação de placa em fachada	un	5	€ 45,00	€ 225,00	60,00%	3,00	€ 135,00	40,00%	2,00	€ 90,00		
3.7.2	Limpeza de placas de toponímia												
3.7.2.1	Limpeza de conjunto com cabeça e pé	un	20	€ 40,00	€ 800,00	20,00%	4,00	€ 160,00	80,00%	16,00	€ 640,00		
3.7.2.2	Limpeza de placa em fachada	un	20	€ 40,00	€ 800,00	0,00%	0,00	€ -	100,00%	20,00	€ 800,00		
3.7.3	Remoção de placa de toponímia												
3.7.3.1	Remoção de placa de toponímia em pilar (conjunto de cabeça e pé)	un	5	€ 20,00	€ 100,00	20,00%	1,00	€ 20,00	80,00%	4,00	€ 80,00		
3.7.3.2	Remoção de placa de toponímia em fachada	un	5	€ 30,00	€ 150,00	20,00%	1,00	€ 30,00	80,00%	4,00	€ 120,00		
3.8	**Muros e muretes**												
3.8.1	Pintura de muros ou muretes	m^2	20	€ 9,00	€ 180,00	100,00%	20,00	€ 180,00	0,00%	0,00	€ -		
3.8.2	Capeamento de muros com lagetas, pedra ou blocos de betão	ml	20	€ 65,00	€ 1 300,00	100,00%	20,00	€ 1 300,00	0,00%	0,00	€ -		
3.8.3	Reparação de muros ou muretes	m^2	20	€ 12,00	€ 240,00	79,25%	15,85	€ 190,20	20,75%	4,15	€ 49,80		
3.8.4	Demolição de muros ou muretes	m^2	10	€ 55,00	€ 550,00	15,50%	1,55	€ 85,25	84,50%	8,45	€ 464,75		
3.8.5	Fornecimento e colocação de revestimento cerâmico	m^2	20	€ 50,00	€ 1 000,00	34,00%	6,80	€ 340,00	66,00%	13,20	€ 660,00		
3.9	**Demolições várias (não incluídas noutros artigos)**	m^2	20	€ 50,00	€ 1 000,00	97,25%	19,45	€ 972,50	2,75%	0,55	€ 27,50		
				Soma:	**€ 148 283,50**	**59,61%**		**€ 88 384,82**	**40,39%**		**€ 59 898,68**		