

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
01.01.01	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	802,50
	Canteiro		20,00	6,00		1,00	52,00
	Canteiro		36,60			1,00	36,60
	Canteiro		31,42			1,00	31,42
	Canteiro		18,00	6,00		1,00	48,00
	Canteiro		43,43			1,00	43,43
	Canteiro		17,00	6,10		1,00	46,20
	Canteiro		36,72			1,00	36,72
	Canteiro		30,79			1,00	30,79
	Canteiro		31,42			1,00	31,42
	Canteiro		36,39			1,00	36,39
	Canteiro		10,00	10,00		1,00	40,00
	Canteiro		18,00	6,00		1,00	48,00
	Canteiro		35,87			1,00	35,87
	Canteiro		31,42			1,00	31,42
	Contorno da Praça		254,24			1,00	254,24
01.01.02	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	164,48
	Canteiro		20,00	6,00	0,30	1,00	15,60
	Canteiro		36,60		0,30	1,00	10,98
	Canteiro		31,42		0,30	1,00	9,43
	Canteiro		18,00	6,00	0,30	1,00	14,40
	Canteiro		43,43		0,30	1,00	13,03
	Canteiro		17,00	6,10	0,30	1,00	13,86
	Canteiro		36,72		0,30	1,00	11,02
	Canteiro		30,79		0,30	1,00	9,24
	Canteiro		31,42		0,30	1,00	9,43
	Canteiro		36,39		0,30	1,00	10,92
	Canteiro		10,00	10,00	0,30	1,00	12,00
	Canteiro		18,00	6,00	0,30	1,00	14,40
	Canteiro		35,87		0,30	1,00	10,76
	Canteiro		31,42		0,30	1,00	9,43
	Obs ¹ .: Foi considerado o gradil de proteção em volta de todos os canteiros, caberá a fiscalização medir o correto no local.						
01.01.03	RETIRADA DE BANCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	20,00
	Praça São João Batista					20,00	20,00
01.01.04	RETIRADA DE POSTE DE AÇO DE 4 A 6 M	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	24,00
	Praça São João Batista						
	Postes Elétricos - Iluminação					24,00	24,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
01.01.05	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO DE 12M	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	4,00
	Praça São João Batista						
	Postes Elétricos - Iluminação					4,00	4,00
01.01.06	RETIRADA DE ORELHÃO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista					1,00	1,00
01.01.07	RETIRADA DE LIXEIRAS	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	14,00
	Local						
	Praça São João Batista					14,00	14,00
01.01.08	RETIRADA DE VEGETAÇÃO EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA ÁREA INDICADA PELA SEMAM.	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	444,13
	Local	Coef.					
	Canteiro de Jardim	0,30	114,84			1,00	34,45
	Canteiro de Jardim	0,30	214,17			1,00	64,25
	Canteiro de Jardim	0,30	103,24			1,00	30,97
	Canteiro de Jardim	0,30	104,99			1,00	31,50
	Canteiro de Jardim	0,30	99,12			1,00	29,74
	Canteiro de Jardim	0,30	216,61			1,00	64,98
	Canteiro de Jardim	0,30	215,27			1,00	64,58
	Canteiro de Jardim	0,30	96,04			1,00	28,81
	Canteiro de Jardim	0,30	103,24			1,00	30,97
	Canteiro de Jardim	0,30	212,91			1,00	63,87
01.01.09	CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE ATÉ 15 CM	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	5,00
	Local						
	Praça São João Batista					5,00	5,00
01.01.10	CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO SUPERIOR A 30 CM	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	22,00
	Local						
	Praça São João Batista					22,00	22,00
01.01.11	RETIRADA MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA ÁREA INDICADA PELA SEMOB	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	2446,59
	Local						
	Praça São João Batista		2446,59			1,00	2446,59

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
01.01.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	4,50
	Local						
	Praça São João Batista (Casinha Existente)		3,00	0,15	2,50	4,00	4,50
01.01.13	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	2,52
	Local						
	Praça São João Batista (Casinha Existente)			0,70	2,10	1,00	1,47
				0,70	1,50	1,00	1,05
01.01.14	RETIRADA DE REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SAO TOME	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	43,61
	Local						
	Praça São João Batista (Casinha Existente)			0,90	2,50	1,00	2,25
				0,20	2,50	4,00	2,00
	Praça São João Batista (Chafariz)			36,44	1,08	1,00	39,36
01.01.15	RETIRADA DE COBERTURA, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	11,56
	Local						
	Praça São João Batista (Casinha Existente)			3,40	3,40	1,00	11,56
01.01.16	RETIRADA DE MONUMENTOS	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	2,00
	Local						
	Praça São João Batista (Casinha Existente)					2,00	2,00
01.01.17	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (EMOP 05.001.033)	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	7,25
	Local						
	Praça São João Batista (Chafariz)			12,07	0,10	1,00	1,21
	Praça São João Batista (Chafariz)		36,44	0,10	1,08	1,00	3,94
	Praça São João Batista (Escada)		2,82	2,00	0,10	1,00	0,56
	Base existente dos Monumentos/Busto		0,80	0,80	1,20	2,00	1,54
01.01.18	RETIRADA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO EXISTENTES NA PRAÇA, PLACAS DE MONUMENTOS, INCLUSIVE ESTOCAGEM PARA ÁREA INDICADA PELA SEMOB	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	14,00
	Local						
	Praça São João Batista					14,00	14,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
01.02	LOCAÇÃO						
01.02.01	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	0,20
	Local						
	Praça São João Batista					0,20	0,20
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
02.01	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS						
02.01.01	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO (ESP.: 0,50MM), INCLUSIVE DUAS DEMAS DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, NA FACE EXTERNA, CONSIDERANDO A UTILIZACAO DAS TELHAS 4 VEZES E DA MOLDURA EM PERNA DE 3"X3", DUAS VEZES E PORTÕES	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	561,62
	Local						
	Conforme área entorno dos barracões		255,28		2,20	1,00	561,62
	Obs¹.: Ver croqui orientativo						
02.01.02	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO PMA	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	8,00
	Local						
	Área do terreno (contorno)		4,00		2,00		8,00
	Obs¹.: Ver croqui orientativo						
02.02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
02.02.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	6,00
	Local						
	Canteiro de Obras					6,00	6,00
02.02.02	LOCAÇÃO DE VEICULO EQUIPADO COM GUINDAUTO (MUNCK), PARA ENTREGA DOS CONTÊINERES.	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Canteiro de Obras					1,00	1,00
02.02.03	LOCAÇÃO DE VEICULO EQUIPADO COM GUINDAUTO (MUNCK), PARA RETIRADA DOS CONTÊINERES.	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Canteiro de Obras					1,00	1,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
03	MOVIMENTO DE TERRA						
03.01	ESCAVAÇÕES						
03.01.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	155,44
	Local	Coef.					
	Canteiro de Jardim	0,70	114,84		0,15	1,00	12,06
	Canteiro de Jardim	0,70	214,17		0,15	1,00	22,49
	Canteiro de Jardim	0,70	103,24		0,15	1,00	10,84
	Canteiro de Jardim	0,70	104,99		0,15	1,00	11,02
	Canteiro de Jardim	0,70	99,12		0,15	1,00	10,41
	Canteiro de Jardim	0,70	216,61		0,15	1,00	22,74
	Canteiro de Jardim	0,70	215,27		0,15	1,00	22,60
	Canteiro de Jardim	0,70	96,04		0,15	1,00	10,08
	Canteiro de Jardim	0,70	103,24		0,15	1,00	10,84
	Canteiro de Jardim	0,70	212,91		0,15	1,00	22,36
03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	32,39
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)		1,90	1,90	1,50	1,00	5,42
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)		1,90	1,90	1,50	1,00	5,42
	Painel (Conf. Projeto Estrutural)		10,11	1,40	1,50	1,00	21,23
	Mureta de Medição (Conf. Projeto Estrutural)		2,69	1,19	0,10	1,00	0,32
03.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO						
03.02.01	REATERRO APOIADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	Vol. Escav	Vol. Conc	H (m)	Qnt	23,51
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)		5,42	1,32		1,00	4,10
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)		5,42	1,32		1,00	4,10
	Painel (Conf. Projeto Estrutural)		21,23	6,07		1,00	15,16
	Mureta de Medição (Conf. Projeto Estrutural)		0,32	0,18		1,00	0,14
03.02.02	AQUISIÇÃO DE ARGILA PARA ATERRO EM JAZIDA LICENCIADA PELO DNPM, IEMA E PREFEITURA NA REGIÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30% NO PREÇO UNITÁRIO, INCLUSIVE TRANSPORTE LOCAL C/BASCULANTE 24M³ (CARRETA) (CONST) (DMT=60,00KM)	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	416,41
	Local						
	Praça São João Batista		4164,14		0,10	1,00	416,41

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
03.02.03	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (ARGILA E SOLO BRITA), INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	416,41
	Local						
	Praça São João Batista		4164,14		0,10	1,00	416,41
03.03	TRANSPORTES						
03.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TXKM	Vol. Concreto ou Esc.	dist (km)	peso espec. (t/m³)	Qnt	2629,15
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)		1,32	10,00	1,60	1,00	21,06
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)		1,32	10,00	1,60	1,00	21,06
	Painel (Conf. Projeto Estrutural)		6,07	10,00	1,60	1,00	97,10
	Mureta de Medição (Conf. Projeto Estrutural)		0,18	10,00	1,60	1,00	2,89
	Canteiro de Jardim		155,44	10,00	1,60	1,00	2487,04
03.03.02	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	Área (m2)	esp (m)	Coef.	Qnt	76,87
	Local						
	Retirada de Meio Fio		0,0405	802,50	1,50	1,00	48,75
	Retirada de Grades		164,48	0,02	1,30	1,00	4,28
	Bancos Pré Moldados		1,52	0,05	1,50	20,00	2,28
	Demolição de Alvenaria		4,50		1,30	1,00	5,85
	Retirada de Pedra São Tomé		43,61	0,05	1,30	1,00	2,83
	Estrutura Cobertura		11,56	0,05	1,30	1,00	0,75
	Demolição de Concreto Armado		7,25		1,50	1,00	10,88
	Bloco de Concreto de Lixeiras, placas, orelhão e postes		0,09	0,30	1,50	31,00	1,26
04	ESTRUTURAS						
04.01	INFRA E SUPER ESTRUTURA						
04.01.01	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	Ø	C (m)	kg/m	Qnt	9,13
	Local						
	Painel (Conf. Projeto Estrutural)	N8	5.0	59,28	0,154	1,00	9,13

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
04.01.02	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	Ø	C (m)	kg/m	Qnt	781,05
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)	N1	8.0	37,60	0,395	1,00	14,85
		N2	6.3	25,48	0,245	1,00	6,24
		N3	6.3	25,48	0,245	1,00	6,24
		N4	8.0	28,80	0,395	1,00	11,38
		N5	6.3	17,05	0,245	1,00	4,18
		N6	6.3	17,05	0,245	1,00	4,18
		N7	8.0	7,62	0,395	1,00	3,01
		N8	8.0	7,62	0,395	1,00	3,01
		N10	6.3	11,16	0,245	1,00	2,73
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)	N1	8.0	37,60	0,395	1,00	14,85
		N2	6.3	25,48	0,245	1,00	6,24
		N3	6.3	25,48	0,245	1,00	6,24
		N4	8.0	28,80	0,395	1,00	11,38
		N5	6.3	17,05	0,245	1,00	4,18
		N6	6.3	17,05	0,245	1,00	4,18
		N7	8.0	7,62	0,395	1,00	3,01
		N8	8.0	7,62	0,395	1,00	3,01
		N10	6.3	11,16	0,245	1,00	2,73
	Painel (Conf. Projeto Estrutural)	N1	10.0	202,00	0,617	1,00	124,63
		N2	10.0	38,84	0,617	1,00	23,96
		N3	10.0	38,84	0,617	1,00	23,96
		N4	6.3	135,94	0,245	1,00	33,31
		N5	6.3	97,10	0,245	1,00	23,79
		N6	6.3	113,00	0,245	1,00	27,69
		N7	6.3	192,00	0,245	1,00	47,04
		N9	10.0	41,20	0,617	1,00	25,42
		N10	6.3	374,94	0,245	1,00	91,86
		N11	10.0	131,46	0,617	1,00	81,11
		N12	10.0	141,06	0,617	1,00	87,03
		N13	10.0	5,81	0,617	1,00	3,58
		N14	10.0	6,99	0,617	1,00	4,31
		N15	10.0	8,03	0,617	1,00	4,95
		N16	10.0	7,37	0,617	1,00	4,55
	Mureta de Medição (Conf. Projeto Estrutural)	N1	6.3	18,55	0,245	1,00	4,54
		N2	6.3	17,10	0,245	1,00	4,19
		N3	6.3	17,36	0,245	1,00	4,25
		N4	6.3	4,32	0,245	1,00	1,06
		N5	6.3	7,08	0,245	1,00	1,73
		N6	8.0	5,30	0,395	1,00	2,09
		N7	10.0	9,40	0,617	1,00	5,80
		N8	10.0	30,12	0,617	1,00	18,58
		N9	10.0	32,32	0,617	1,00	19,94

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
04.01.03	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0 MM (1/2 A 1")	KG	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	21,49
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)	N9	12.5	11,16	0,963	1,00	10,75
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)	N9	12.5	11,16	0,963	1,00	10,75
04.01.04	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	104,91
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)						
	Sapata		1,40			1,00	1,40
	Laje 01		1,67			1,00	1,67
	Laje 02		1,94			1,00	1,94
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)						
	Sapata		1,40			1,00	1,40
	Laje 01		1,67			1,00	1,67
	Laje 02		1,94			1,00	1,94
	Painel (Conf. Projeto Estrutural)						
	Volume Fundo		56,57			1,00	56,57
	Volume Figura 1		1,13			1,00	1,13
	Volume Figura 2		1,27			1,00	1,27
	Volume Figura 3		1,44			1,00	1,44
	Volume Figura 4		1,34			1,00	1,34
	Sapata Corrida Base		4,86			1,00	4,86
	Sapata Corrida Viga		24,28			1,00	24,28
	Mureta de Medição (Conf. Projeto Estrutural)		4,00			1,00	4,00
04.01.05	CONF.LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	0,82
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)		1,50	1,50	0,05	1,00	0,11
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)		1,50	1,50	0,05	1,00	0,11
	Painel (Conf. Projeto Estrutural)		9,71	1,00	0,05	1,00	0,49
	Mureta de Medição (Conf. Projeto Estrutural)			0,11		1,00	0,11

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
04.01.06	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	14,61
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)						
	Sapata			0,49		1,00	0,49
	Laje 01			0,13		1,00	0,13
	Laje 02			0,22		1,00	0,22
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)						
	Sapata			0,49		1,00	0,49
	Laje 01			0,13		1,00	0,13
	Laje 02			0,22		1,00	0,22
	Painel (Conf. Projeto Estrutural)						
	Volume Fundo			3,96		1,00	3,96
	Volume Figura 1			0,45		1,00	0,45
	Volume Figura 2			0,53		1,00	0,53
	Volume Figura 3			0,72		1,00	0,72
	Volume Figura 4			0,50		1,00	0,50
	Sapata Corrida Base			2,43		1,00	2,43
	Sapata Corrida Viga			3,64		1,00	3,64
	Mureta de Medição (Conf. Projeto Estrutural)			0,70		1,00	0,70
04.01.07	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE PEDRISCO (50% EM PESO), UTILIZANDO SIKAGROUT OU PRODUTO EQUIVALENTE, EXCLUSIVE FORMA	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	0,12
	Local						
	Mureta de Medição (Conf. Projeto Estrutural)			0,12		1,00	0,12
05	PAREDES E PAINÉIS						
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
05.01.01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0.5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	3,20
	Local						
	Mureta de Medição - Parede Lateral		0,80		2,00	2,00	3,20

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
05.01.02	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0.5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 19CM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	2,00
	Local						
	Mureta de Medição - Parede Fundos		1,00		2,00	1,00	2,00
05.02	ALVENARIA ESTRUTURAL						
05.02.01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 20MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	15,87
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)		3,20		1,24	4,00	15,87
	Obs¹.: Inclusive bloco canaleta						
06	ACABAMENTOS						
06.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						
06.01.01	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	82,24
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)		3,20		1,24	2,00	7,94
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)		3,20		1,24	2,00	7,94
	Painel (Conf. Projeto Estrutural) - Frontal		24,95			1,00	24,95
	Painel (Conf. Projeto Estrutural) - Fundos		24,39			1,00	24,39
	Painel (Conf. Projeto Estrutural) - Superior		2,32			1,00	2,32
	Mureta de Medição - Parede Lateral		7,35		2,00	1,00	14,70
06.02	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
06.02.01	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	66,36
	Local						
	Painel (Conf. Projeto Estrutural) - Frontal		24,95			1,00	24,95
	Painel (Conf. Projeto Estrutural) - Fundos		24,39			1,00	24,39
	Painel (Conf. Projeto Estrutural) - Superior		2,32			1,00	2,32
	Mureta de Medição - Parede Lateral		7,35		2,00	1,00	14,70

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
06.02.02	ENCHIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	7,94
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)		3,20		1,24	1,00	3,97
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)		3,20		1,24	1,00	3,97
06.03	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS						
06.03.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	74,30
	Local						
	Base Busto (Conf. Projeto Estrutural)		3,20		1,24	1,00	3,97
	Base Estátua (Conf. Projeto Estrutural)		3,20		1,24	1,00	3,97
	Painel (Conf. Projeto Estrutural) - Frontal		24,95			1,00	24,95
	Painel (Conf. Projeto Estrutural) - Fundos		24,39			1,00	24,39
	Painel (Conf. Projeto Estrutural) - Superior		2,32			1,00	2,32
	Mureta de Medição - Parede Lateral		7,35		2,00	1,00	14,70
06.04	PINGADEIRAS						
06.04.01	PINGADEIRA EM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL Ø 3/8"	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	2,70
	Local						
	Mureta de Medição - Laje Cobertura		2,70			1,00	2,70
07	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
07.01	ENTRADA DE ÁGUA						
07.01.01	RELOCAÇÃO DO PADRÃO HIDRÁULICO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista					1,00	1,00
07.01.02	PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM (PARA PRAÇAS)	PT	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	2,00
	Local						
	Praça São João Batista					2,00	2,00
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						
08.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	38,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		38,00			1,00	38,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
08.01.02	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	420,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		420,00			1,00	420,00
08.01.03	REATERRO APOLOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	25,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)			25,00		1,00	25,00
08.02	ABRIGO MEDIÇÃO E COMANDO DA ILUMINAÇÃO						
08.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,20
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)			1,20		1,00	1,20
08.02.02	FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFÔRMA)	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	15,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)			15,00		1,00	15,00
08.02.03	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	Ø	C (m)	kg	Qnt	80,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		8.0		80,00	1,00	80,00
08.02.04	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)			1,00		1,00	1,00
08.02.05	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM, ASSENTADOS C/ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA TRAÇO 1:0,5:8, JUNTAS 12MM E ESP. DAS PAREDES S/REVESTIMENTO, 10CM (BLOCO COMPRADO NA PRAÇA DE VITÓRIA, POSTO OBRA)	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	7,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)			7,00		1,00	7,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
08.02.06	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	26,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		26,00			1,00	26,00
08.02.07	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	26,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		26,00			1,00	26,00
08.02.08	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	26,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		26,00			1,00	26,00
08.02.09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE EM BARRAS CHATAS DE FERRO GALVANIZADO PINTADAS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA, INCLUSIVE PORTA, DOBRADIÇAS, FECHO COM CADEADO TAMANHO 45, CHUMBADORES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS.	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	3,10
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		3,10			1,00	3,10
08.03	ELETRODUTOS e CAIXAS						
08.03.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	320,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		320,00			1,00	320,00
08.03.02	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	116,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		116,00			1,00	116,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
08.03.03	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA, DIMENSÕES DE 50X50X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, LASTRO DE BRITA 5 CM E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	9,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					9,00	9,00
08.03.04	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 30X30X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	16,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					16,00	16,00
08.04	ENTRADA DE ENERGIA COM MEDIÇÃO						
08.04.01	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO EM TERMOPLÁSTICO DIMENSÕES 385X250X250MM COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, PADRÃO ESCELSA	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.04.02	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CARGA ATÉ 41000W E CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO ATÉ 100A	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.04.03	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 0.6/1000V - 70º, SEÇÃO DE 16.0 MM²	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	100,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		100,00			1,00	100,00
08.04.04	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A - NORMA DIN	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.04.05	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	22,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		22,00			1,00	22,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
08.04.06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 2" (60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	26,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		26,00			1,00	26,00
08.04.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	6,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		6,00			1,00	6,00
08.04.08	CABEÇOTE DE ALUMINIO Ø3/4"	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.04.09	CABEÇOTE DE ALUMINIO Ø2"	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.04.10	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	3,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					3,00	3,00
08.04.11	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	3,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					3,00	3,00
08.04.12	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	3,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					3,00	3,00
08.04.13	CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	20,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		20,00			1,00	20,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
08.05	COMANDO DA ILUMINAÇÃO						
08.05.01	QUADRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010/1020, COMPOSTO POR CAIXA E PLACA DE MONTAGEM COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO PELO SISTEMA DE BANHO QUÍMICO, DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO, PINTADOS PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO EPÓXI A PÓ NA COR CINZA (RAL 7032). CAMADA MÉDIA 80 MÍCRONS, DIM. (0,80X0,50X0,35) M	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.05.02	BARRA DE COBRE 1/2"X3/32", COMPRIMENTO 70CM	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	3,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					3,00	3,00
08.05.03	BARRA DE COBRE 1/2"X3/32", COMPRIMENTO 20CM	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	2,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					2,00	2,00
08.05.04	BARRA DE COBRE 3/8"X9/16", COMPRIMENTO 35CM	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	12,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					12,00	12,00
08.05.05	ISOLADOR DE POLIESTER PARALELO PARA BAIXA TENSÃO Ø40MM, ALTURA 80MM, ROSCA 3/8"	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	13,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					13,00	13,00
08.05.06	ISOLADOR DE POLIESTER BUJÃO PARA BAIXA TENSÃO Ø57MM, ALTURA 60MM, ROSCA 3/8"	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	4,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					4,00	4,00
08.05.07	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DIM. 500X350X50MM	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
08.05.08	PARAFUSO INOX DE CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8", COMP. 10MM	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	34,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					34,00	34,00
08.05.09	ARRUELA LISA INOX Ø3/8"	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	17,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					17,00	17,00
08.05.10	ARRUELA DE PRESSÃO INOX Ø3/8"	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	17,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					17,00	17,00
08.05.11	TRILHO DE FIXAÇÃO 35X1000MM	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.05.12	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A - NORMA DIN	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.05.13	CONTATOR DE POTÊNCIA, CATEGORIA DE EMPREGO AC-3/AC-2, CORRENTE NOMINAL DE SERVIÇO 50A	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.05.14	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 16.0 MM2	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	19,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					19,00	19,00
08.05.15	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 6.0 MM2	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	6,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					6,00	6,00
08.05.16	DISJUNTOR TRIPOLAR 6A CURVA B, 6KA, TIPO 5SX1 OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
08.05.17	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 A - NORMA DIN	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	3,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					3,00	3,00
08.05.18	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A - NORMA DIN	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.05.19	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.05.20	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.05.21	INTERRUPTOR DE COMANDO COM CAIXA- 10A, 250V	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					1,00	1,00
08.06	CONDUTORES ELÉTRICOS						
08.06.01	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 6.0 MM2	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1740,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		1740,00			1,00	1740,00
08.06.02	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 6.0 MM2	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	395,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		395,00			1,00	395,00
08.06.03	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 0.6/1000V - 70º, SEÇÃO DE 16.0 MM2	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	104,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		104,00			1,00	104,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
08.06.04	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO 3X2,5MM ²	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	25,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		25,00			1,00	25,00
08.06.05	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO 3X4,0MM ²	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	123,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)		123,00			1,00	123,00
08.07	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS						
08.07.01	POSTE CÔNICO CONTÍNUO FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, PINTADO NA COR PRETA, ALTURA ÚTIL 4,00M, DIÂMETRO DO TOPO 60MM	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	19,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					19,00	19,00
08.07.02	POSTE CÔNICO CONTÍNUO FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, PINTADO NA COR PRETA, ALTURA ÚTIL 6,00M, DIÂMETRO DO TOPO 60MM	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	4,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					4,00	4,00
08.07.03	CHUMBADOR EM AÇO SAE 1010/20 PARA FIXAÇÃO DOS FLANGES DOS POSTES AS BASES DE CONCRETO. ACOMPANHA PORCA, ARRUELAS LISAS E DE PRESSÃO. ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO Ø 1", COMP. 500MM, ABA 120MM. CONSIDERANDO CONJUNTO DE 4 CHUMBAMENTOS POR POSTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	23,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					23,00	23,00
08.07.04	SUPORTE CENTRAL FABRICADO EM TUBOS DE AÇO, COM DIVERSAS DISPOSIÇÕES E ENCAIXE PARA POSTE CÔNICO RETO Ø60MM. ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	4,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					4,00	4,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
08.07.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TECNOLOGIA LED COM FLUXO LUMINOSO NOMINAL DE 6.800 LUMENS, POTÊNCIA CONSUMIDA 54W, TENSÃO NOMINAL 230 V, BASE E CORPO FABRICADOS EM ALUMÍNIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, GRAU DE ESTANQUICIDADE IP 66, PARA SER INSTALADA EM POSTE DE 4,00M DE ALTURA E DIÂMETRO DE TOPO 60MM, FRIZA DE 48 LEDS DA SCHREDER OU SIMILAR TÉCNICO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	19,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					19,00	19,00
08.07.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TECNOLOGIA LED VERSÃO MONOCROMÁTICA, COM FOTOMETRIA ASSIMÉTRICA POTÊNCIA CONSUMIDA 40W, TENSÃO NOMINAL 230 V, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO RUGOSO FOSCO TEMPERADO COM UMA ESPESSURA DE 15MM PARA CARGA ESTATICA DE 2.000 KG, GRAU DE ESTANQUICIDADE IP 67, ROCCA DA SCHREDER OU SIMILAR TÉCNICO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	12,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					12,00	12,00
08.07.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TECNOLOGIA LED POTÊNCIA 103W, FLUXO LUMINOSO 12.000 LUMENS, TENSÃO NOMINAL 230 V, COMPOSTO POR UM CORPO DE DUAS PEÇAS EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO SELADO NA TAMPÃO ATRAVÉS DE JUNTA DE SILICONE. O GARFO DE FIXAÇÃO POSSUI UM DISCO GRADUADO QUE PERMITE A REGULAÇÃO PRECISA DA ORIENTAÇÃO NO LOCAL, GRAU DE ESTANQUICIDADE IP66, NEOS 64 LEDS DA SCHREDER OU SIMILAR TÉCNICO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	4,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					4,00	4,00
08.08	ATERRAMENTO						
08.08.01	HASTE COPPERWELD 3/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	4,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					4,00	4,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
08.08.02	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	4,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					4,00	4,00
08.08.03	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT 16MM² ESTANHADO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	5,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Elétrico)					5,00	5,00
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						
09.01	PAVIMENTAÇÃO						
09.01.01	BLOCOS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, ESPESSURA DE 6 CM, DIMENSÕES DE 10 X 20 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA ESPESSURA DE 10 CM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	205,70
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paginação de Piso)		205,70			1,00	205,70
09.01.02	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVIS OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 6 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA ESPESSURA DE 10 CM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	19,72
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paginação de Piso)		19,72			1,00	19,72
09.01.03	BLOCOS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO DRENANTE, NAS DIMENSÕES DE 40X40CM, NA COR CONCRETO NATURAL, ESPESSURA DE 6CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA ESPESSURA DE 10CM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	2006,56
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paginação de Piso)		2006,56			1,00	2006,56
09.01.04	BLOCOS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO DRENANTE, NAS DIMENSÕES DE 40X40CM, NA COR GRAFITE, ESPESSURA DE 6CM,ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA ESPESSURA DE 10 CM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	355,55
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paginação de Piso)		355,55			1,00	355,55

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
09.01.05	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES DE 15X12X30X100 CM , REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	734,01
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paginação de Piso)		734,01			1,00	734,01
09.01.06	BASE DE CONCRETO MAGRO, COM ESPESSURA DE 5CM, PARA INSTALAÇÃO DO LADRILHO HIDRÁULICO	M3	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	5,77
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paginação de Piso)		115,36		0,05	1,00	5,77
09.01.07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, CINZA, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	115,36
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paginação de Piso)		115,36			1,00	115,36
09.01.08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO H=8CM, SOBRE COXIM DE AREIA, PARA ÁREA DE ESTACIONAMENTO	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	437,20
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paginação de Piso)		437,20			1,00	437,20
09.01.09	ACABAMENTO ENTRE O ASFALTO E BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO PARA ÁREA DE ESTACIONAMENTO, ESPESSURA DE 6CM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	10,16
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paginação de Piso)		101,60	0,10		1,00	10,16
09.02	PAISAGISMO						
09.02.01	FORNECIMENTO DE SHIZOLOBIMUM PARAHYBA (GUAPURUVU), COM CAP (CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO) VARIANDO ENTRE 0,15M E 0,20M E ALTURA ENTRE 3,00M E 3,50M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)					1,00	1,00
09.02.02	FORNECIMENTO DE BUHINIA VARIEGATA (PATA DE VACA), COM CAP (CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO) VARIANDO ENTRE 0,10M E 0,15M E ALTURA ENTRE 2,50M E 3,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	15,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)					15,00	15,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
09.02.03	FORNECIMENTO DETIBOUCHINA GRANULOSA (QUARESMEIRA), COM CAP (CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO) VARIANDO ENTRE 0,10M E 0,15M E ALTURA ENTRE 2,50M E 3,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	6,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)					6,00	6,00
09.02.04	FORNECIMENTO DE SYAGRUS ROMANZOFFIANA (JERIVÁ), COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	6,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)					6,00	6,00
09.02.05	FORNECIMENTO DE WODYETIA BIFURCATA(RABO DE RAPOSA), COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	6,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)					6,00	6,00
09.02.06	FORNECIMENTO E PLANTIO DE SYNGONIUM ANGUSTATUM (SINGÔNIO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	4,68
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)			4,68		1,00	4,68
09.02.07	FORNECIMENTO DE COLOCASIA ESCULENTA (INHAME-ROXO), COM ALTURA DE (0,40 A 2,00)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	116,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)					116,00	116,00
09.02.08	FORNECIMENTO E PLANTIO DE LANTANA CAMARA (CAMBARÁ DE CHEIRO - RASTEIRA COR AMARELA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	5,32
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)			5,32		1,00	5,32
09.02.09	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GENBIGRE VERMELHO ALPÍNEA (ALPINIA PURPURATA, VIEILL.) K. SCHUM., INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	14,25
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)			14,25		1,00	14,25

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
09.02.10	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CURCULIGO CAPITULATA (CAPIM-PALMEIRA/CURCULIGO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	15,83
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		15,83			1,00	15,83
09.02.11	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGLAONEMA CRISPUM (CAFÉ-DE-SALÃO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	3,40
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		3,40			1,00	3,40
09.02.12	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CHLOROPHYTUM COMOSUM (CLOROFITO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	1,16
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		1,16			1,00	1,16
09.02.13	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CALATHEA ARGYRAEA (CALATÉIA-PRATEADA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	4,88
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		4,88			1,00	4,88
09.02.14	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CORDYLINE TERMINALIS (DRACENA VERMELHA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	43,50
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		43,50			1,00	43,50
09.02.15	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HELICONIA ROSTRATA (BANANEIRA ORNAMENTAL), COM ALTURA DE (0,40 A 2,00)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	24,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)					24,00	24,00
09.02.16	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CALADIUM X HORTULANUM (CORAÇÃO DE JESUS), COM ALTURA DE (0,30 A 2,00)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	290,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)					290,00	290,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
09.02.17	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM (GUAIMBÊ), COM ALTURA DE (0,40 A 2,00)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	41,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)					41,00	41,00
09.02.18	FORNECIMENTO E PLANTIO DE TRADESCANTIA ZEBRINA PURPUSII (LAMBARI-ROXO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	4,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		4,00			1,00	4,00
09.02.19	FORNECIMENTO E PLANTIO DE SPATHIPHYLLUM WALLISII (LÍRIO DA PAZ), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	9,58
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		9,58			1,00	9,58
09.02.20	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CURCULIGO CAPITULATA (CAPIM-PALMEIRA/CURCULIGO), COM ALTURA DE (0,20 A 0,40)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	3,75
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		3,75			1,00	3,75
09.02.21	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HEDERA CANARIENSIS (HERA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	33,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		33,00			1,00	33,00
09.02.22	FORNECIMENTO E PLANTIO DE SANSEVIERA TRIFASCIATA (ESPADINHA), COM ALTURA DE (0,20 A 0,40)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	6,88
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		6,88			1,00	6,88
09.02.23	FORNECIMENTO E PLANTIO DE OPHIOPOGON JAPONICUS (GRAMA PRETA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	116,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		116,00			1,00	116,00

PLANILHA	DATA
01	abr/15

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					QUANT. DO SERVIÇO
09.02.24	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	187,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		187,00			1,00	187,00
09.02.25	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARACHIS REPENS (AMENDOIM-RASTEIRO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	45,00
	Local						
	Praça São João Batista (Conf. Projeto Paisagismo)		45,00			1,00	45,00
09.03	DIVERSOS EXTERNOS						
09.03.01	LIXEIRA TIPO BARCELONA EM AÇO, CONFORME PROJETO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	12,00
	Local						
	Praça São João Batista					12,00	12,00
09.03.02	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA TIPO BARCELONA EM AÇO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	12,00
	Local						
	Praça São João Batista					12,00	12,00
09.03.03	BANCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM APOIO RETO SEM ENCOSTO, NAS DIMENSÕES 1.50 X 0,45M E ALTURA DE 0,45M, MARCA DE REFERÊNCIA PREMOARTE, MOD. B-001, OU SIMILAR	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	36,00
	Local						
	Praça São João Batista					36,00	36,00
09.03.04	RECOLOCAÇÃO MONUMENTOS	UND	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	2,00
	Local						
	Praça São João Batista - Estátua					1,00	1,00
	Praça São João Batista - Busto					1,00	1,00
09.04	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						
09.04.01	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	4164,14
	Local						
	Praça São João Batista		4164,14			1,00	4164,14