



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**

**Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46**



ADM: 2021/2024

São José do Barreiro, 22 de março de 2021.

OF.GP. N.º 18/2021

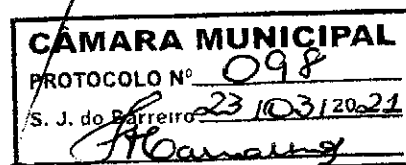
Excelentíssimo Senhor,

Encaminho a Vossa Excelência, respostas dos requerimentos n.º s
32 ao 40/2021, conforme solicitado no Ofício n.º 019, desta Casa Legislativa.

Atenciosamente,

Alexandre de Siqueira Braga
Prefeito Municipal

Excelentíssimo Senhor
Ver. DJALMA SANTOS ANDRADE
DD. Presidente da Câmara Municipal de
São José do Barreiro - SP

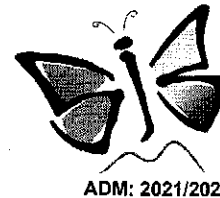


Fabiani Aparecida de Carvalho
Chefe de Secretaria
Câmara Municipal



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**

**Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46**



ADM: 2021/2024

São José do Barreiro, 24 de março de 2021.

REF: Requerimento n.º 37/2021

Excelentíssimo Senhor,

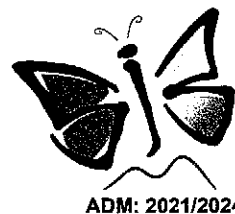
Em resposta ao requerimento n.º 37/2021, informar à Vossa Excelência, as informações solicitadas no requerimento acima referenciado, através do Memorando 021/2021, da Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços.

Atenciosamente,

Alexandre de Siqueira Braga
Prefeito Municipal



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**
Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



São José do Barreiro, 16 de Março de 2021.

Memorando: 021/2021

Objeto: Resposta ao requerimento Nº 037/2021

De: Obras

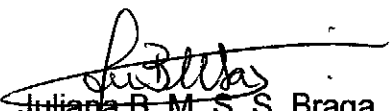
Para: Jurídico

Em atenção ao presente requerimento, informamos que obra em questão é um convenio formalizado pela Secretaria de Turismo do Estado "DADE" cujo acompanhamento não é feito por fiscais da Caixa Econômica Federal e não é procedimento da secretaria nos enviar relatórios das vistorias, o que comprova a concordância com as medições é a liberação das parcelas.
Segue em forma digital as documentações.

Integram este memorando:

- Medições.

Sem mais para o momento.


Juliana B. M. S. S. Braga
Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços.



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**

**Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46**



ADM: 2021/2024

São José do Barreiro, 16 de Março de 2021.

Memorando: 021/2021

Objeto: Resposta ao requerimento Nº 037/2021

De: Obras

Para: Jurídico

Em atenção ao presente requerimento, informamos que obra em questão é um convenio formalizado pela Secretaria de Turismo do Estado "DADE" cujo acompanhamento não é feito por fiscais da Caixa Econômica Federal e não é procedimento da secretaria nos enviar relatórios das vistorias, o que comprova a concordância com as medições é a liberação das parcelas.
Segue em forma digital as documentações.

Integram este memorando:

- Medições;
- Relatório Fotográfico;

Sem mais para o momento.

Juliana B. M. S. S. Braga
Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços.



QUADRO DE MEDIÇÕES ACUMULADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM LED, CABOS SUBTERRÂNEOS NA PRAÇA CORONEL CUNHA LARA E RUAS ADJACENTES, LOCALIZADO NO CENTRO DE SÃO JOSÉ DO BARREIRO - SP.									PERÍODO: EXERCÍCIO 2020							
CONVÊNIO : 148/2018									BOLETIM CPOS 171							
PROCESSO: 198/2018		Valores Conveniados - DADETUR				Valores Licitados			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL	
CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
1	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	8,00	335,68	2.685,44	8,00	325,61	2.604,88	8,00	2.604,88		0,00		0,00	8,00	2.604,88
02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	9.461,97	1,04	9.840,45	9.461,97	1,01	9.556,59	9.461,97	9.556,59		0,00		0,00	9.461,97	9.556,59
02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon	m²	993,60	16,96	16.851,46	993,60	16,45	16.344,72			300,00	4.935,00		0,00	300,00	4.935,00
02.01.180	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CFTESB	unxmês	12,00	500,00	6.000,00	12,00	485,00	5.820,00	1,00	485,00		0,00		0,00	1,00	485,00
01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	tx	1,00	894,71	894,71	1,00	867,87	867,87	1,00	867,87		0,00		0,00	1,00	867,87
01.20.690	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m²	m²	9.461,97	2,58	24.411,88	9.461,97	2,50	23.654,93	9.461,97	23.654,93		0,00		0,00	9.461,97	23.654,93
TOTAL DO ITEM		1.0			60.683,94			58.848,99		37.169,27		4.935,00		0,00		42.104,27
2	RETIRADA COM PROVÁVEL REAPROVEITAMENTO															
04.21.130	Remoção de poste de concreto	un	16,00	161,85	2.589,60	16,00	156,99	2.511,84				0,00		0,00	0,00	0,00
04.21.140	Remoção de poste metálico	un	8,00	161,85	1.294,80	8,00	156,99	1.255,92				0,00		0,00	0,00	0,00
04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un	20,00	51,52	1.030,40	20,00	49,97	999,40				0,00		0,00	0,00	0,00
04.22.060	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 kVA, a óleo, em poste singelo	un	2,00	404,26	808,52	2,00	392,13	784,26				0,00		0,00	0,00	0,00
04.18.400	Remoção de condutor especial	m	5.200,00	24,28	126.256,00	5.200,00	23,55	122.460,00				0,00		0,00	0,00	0,00
03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	690,00	18,22	12.571,80	690,00	17,67	12.192,30				0,00		0,00	0,00	0,00
03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	m²	360,00	8,16	2.937,60	360,00	7,92	2.851,20				0,00		0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM		2.0			147.488,72			143.054,92		0,00		0,00		0,00		0,00
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS RUAS															
41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	33,00	1.409,60	46.516,47	33,00	1.367,30	45.120,90				0,00		0,00	0,00	0,00
41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	un	33,00	65,00	2.145,33	33,00	63,06	2.080,98				0,00		0,00	0,00	0,00
41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	un	33,00	78,60	2.594,13	33,00	76,25	2.516,25				0,00		0,00	0,00	0,00
41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W (100W)	un	33,00	1.651,30	54.492,90	33,00	1.601,76	52.858,08				0,00		0,00	0,00	0,00
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	33,00	64,80	2.138,73	33,00	62,87	2.074,71				0,00		0,00	0,00	0,00
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - PRETO	m	300,00	2,00	603,00	300,00	1,95	585,00				0,00		0,00	0,00	0,00
38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	100,00	8,10	813,00	100,00	7,89	789,00				0,00		0,00	0,00	0,00
07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m (prof.=0,50m; Larg=0,30m)	m³	15,00	6,30	94,35	15,00	6,10	91,50				0,00		0,00	0,00	0,00
07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	14,90	12,20	181,84	14,93	11,81	176,32				0,00		0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM		3.0			109.579,75			106.292,74		0,00		0,00		0,00		0,00
4	ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA															
41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	un	30,00	1.135,60	34.066,50	30,00	1.101,48	33.044,40	15,00	16.522,20	15,00	16.522,20		0,00	30,00	33.044,40
41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	30,00	249,20	7.475,10	30,00	241,69	7.250,70	15,00	3.625,35	15,00	3.625,35		0,00	30,00	7.250,70
41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	un	60,00	78,60	4.716,60	60,00	76,25	4.575,00	30,00	2.287,50	30,00	2.287,50		0,00	60,00	4.575,00
41.11.720	Luminária led retangular para poste de 4.750 até 7.800 lm, eficiência mínima 95 lm/W (60W)	un	60,00	1.502,00	90.122,40	60,00	1.456,98	87.418,80	30,00	43.709,40	30,00	43.709,40		0,00	60,00	87.418,80
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	30,00	64,80	1.944,30	30,00	62,87	1.886,10				0,00		0,00	30,00	1.886,10
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - PRETO	m	625,00	2,00	1.256,25	625,00	1,95	1.218,75				625,00	1.218,75	0,00	625,00	1.218,75
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	625,00	3,10	1.950,00	625,00	3,03	1.893,75				625,00	1.893,75	0,00	625,00	1.893,75
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	30,00	21,50	643,50	30,00	20,81	624,30				30,00	624,30	0,00	30,00	624,30
38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	250,00	8,10	2.032,50	250,00	7,89	1.972,50				250,00	1.972,50	0,00	250,00	1.972,50
07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m (prof.=0,30m; Larg=0,30m)	m³	28,10	6,30	176,87	28,12	6,10	171,53				28,12	171,53	0,00	28,12	171,53
07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	27,90	12,20	340,35	27,94	11,81	329,97				27,94	329,97	0,00	27,94	329,97
36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00	262,80	262,76	1,00	254,88	254,88				1,00	254,88	0,00	1,00	254,88
68.01.360	Poste de concreto duplo T, 200 kg, H = 7,50 m	un	1,00	879,80	879,81	1,00	853,42	853,42				1,00	853,42	0,00	1,00	853,42
39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	25,00	5,40	135,25	25,00	5,25	131,25				25,00	131,25	0,00	25,00	131,25
37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A (tomadas)	un	1,00	58,40	58,39	1,00	56,64	56,64				1,00	56,64	0,00	1,00	56,64



QUADRO DE MEDIÇÕES ACUMULADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM LED, CABOS SUBTERRÂNEOS NA PRAÇA CORONEL CUNHA LARA E RUAS ADJACENTES, LOCALIZADO NO CENTRO DE SÃO JOSÉ DO BARREIRO - SP.									PERÍODO: EXERCÍCIO 2020							
CONVÊNIO : 148/2018									BOLETIM CPOS 171							
PROCESSO: 198/2018									1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL	
CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (iluminação)	un	4,00	37,90	151,68	4,00	36,78	147,12			4,00	147,12		0,00	4,00	147,12
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA	un	3,00	84,70	254,22	3,00	82,20	246,60			3,00	246,60		0,00	3,00	246,60
37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	390,50	390,50	1,00	378,79	378,79			1,00	378,79		0,00	1,00	378,79
37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	20,00	42,70	853,40	20,00	41,39	827,80			20,00	827,80		0,00	20,00	827,80
TOTAL DO ITEM		4.0			147.710,38			143.282,30		66.144,45		77.137,85		0,00		143.282,30
5	INFRA REDE MÉDIA TENSÃO - PRIMÁRIO															
07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m (prof.=0,80m; Larg=0,50m)	m³	180,00	6,29	1.132,20	180,00	6,10	1.098,00				0,00		0,00	0,00	0,00
38.13.060	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 150 mm, com acessórios	m	450,00	39,66	17.847,00	450,00	38,47	17.311,50				0,00		0,00	0,00	0,00
07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	172,05	12,18	2.095,54	172,05	11,81	2.031,91				0,00		0,00	0,00	0,00
39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm², tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	1.800,00	56,52	101.736,00	1.800,00	54,82	98.676,00				0,00		0,00	0,00	0,00
	CAIXA DE PASSAGEM PRIMÁRIA TIPO 1 (CP-1) ELEKTRO (1000x1000x1200mm)													0,00	0,00	
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	14,06	271,64	3.818,67	14,06	263,49	3.704,67				0,00		0,00	0,00	0,00
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	460,00	5,95	2.737,00	460,00	5,77	2.654,20				0,00		0,00	0,00	0,00
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	230,00	121,20	27.876,00	230,00	117,56	27.038,80				0,00		0,00	0,00	0,00
11.18.040	Lastro de pedra britada (e=5cm)	m³	1,15	109,06	125,42	1,15	105,79	121,66				0,00		0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM		5.0			157.367,83			152.636,74		0,00		0,00		0,00		0,00
6	INFRA REDE BAIXA TENSÃO - SECUNDÁRIO															
07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m (prof.=0,60m; Larg=0,30m)	m³	108,00	6,29	679,32	108,00	6,10	658,80				0,00		0,00	0,00	0,00
38.13.060	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 150 mm, com acessórios	m	600,00	39,66	23.796,00	600,00	38,47	23.082,00				0,00		0,00	0,00	0,00
07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	97,40	12,18	1.186,30	97,40	11,81	1.150,29				0,00		0,00	0,00	0,00
39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	2.400,00	49,43	118.632,00	2.400,00	47,95	115.080,00				0,00		0,00	0,00	0,00
	CAIXA DE PASSAGEM SECUNDÁRIA TIPO 1 (CS-1) ELEKTRO (800x800x900mm)													0,00	0,00	
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	10,43	271,64	2.832,66	10,43	263,49	2.748,20				0,00		0,00	0,00	0,00
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	660,00	5,95	3.927,00	660,00	5,77	3.808,20				0,00		0,00	0,00	0,00
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	176,88	121,20	21.437,86	176,88	117,56	20.794,01				0,00		0,00	0,00	0,00
11.18.040	Lastro de pedra britada (e=5cm)	m³	0,74	109,06	80,27	0,74	105,79	78,28				0,00		0,00	0,00	0,00
49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN)	un	33,00	282,36	9.317,88	33,00	273,89	9.038,37				0,00		0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM		6.0			181.889,29			176.438,15		0,00		0,00		0,00		0,00
7	CAIXA DE PASSAGEM SECUNDÁRIA TIPO 2 (CS- 2) ELEKTRO (1270x720x900mm)															
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	11,20	271,64	3.042,37	11,20	263,49	2.951,09				0,00		0,00	0,00	0,00
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	575,00	5,95	3.421,25	575,00	5,77	3.317,75				0,00		0,00	0,00	0,00
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	187,50	121,20	22.725,00	187,50	117,56	22.042,50				0,00		0,00	0,00	0,00
11.18.040	Lastro de pedra britada (e=5cm)	m³	1,05	109,06	114,68	1,05	105,79	111,08				0,00		0,00	0,00	0,00
49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN)	un	23,00	282,36	6.494,28	23,00	273,89	6.299,47				0,00		0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM		7.0			35.797,58			34.721,89		0,00		0,00		0,00		0,00
8	INFRA REDE DE TELEFONIA E DADOS															
07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m (prof.=0,60m; Larg=0,6m)	m³	205,20	6,29	1.290,71	205,20	6,10	1.251,72				0,00		0,00	0,00	0,00
38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	2.280,00	17,88	40.766,40	2.280,00	17,34	39.535,20				0,00		0,00	0,00	0,00
07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	187,29	12,18	2.281,23	187,29	11,81	2.211,89				0,00		0,00	0,00	0,00
39.11.300	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	600,00	20,04	12.024,00	600,00	19,44	11.664,00				0,00		0,00	0,00	0,00
39.27.120	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	m	800,00	13,42	10.736,00	800,00	13,02	10.416,00				0,00		0,00	0,00	0,00
	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONIA E DADOS (1000x1000x600mm)													0,00	0,00	
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	11,38	271,64	3.090,18	11,38	263,49	2.998,52				0,00		0,00	0,00	0,00
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	720,00	5,95	4.284,00	720,00	5,77	4.154,40				0,00		0,00	0,00	0,00
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	192,96	121,20	23.386,75	192,96	117,56	22.684,38				0,00		0,00	0,00	0,00
11.18.040	Lastro de pedra britada (e=5cm)	m³	1,15	109,06	125,42	1,15	105,79	121,66				0,00		0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM		8.0			97.984,69			95.037,77		0,00		0,00		0,00		0,00



ADM: 2017/2020

QUADRO DE MEDIÇÕES ACUMULADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM LED, CABOS SUBTERRÂNEOS NA PRAÇA CORONEL CUNHA LARA E RUAS ADJACENTES, LOCALIZADO NO CENTRO DE SÃO JOSÉ DO BARREIRO - SP.										PERÍODO: EXERCÍCIO 2020							
CONVÊNIO : 148/2018										BOLETIM CPOS 171							
PROCESSO: 198/2018		Valores Conveniados - DADETUR				Valores Licitados				1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL	
CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	
9	RECOMPOSIÇÃO DO PISO DA CALÇADA E RUA																
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	34,50	262,87	9.069,02	34,50	254,98	8.796,81				0,00		0,00	0,00	0,00	
54.07.040	Passeio em mosaico português	m²	690,00	165,80	114.402,00	690,00	160,83	110.972,70			50,00	8.041,50	250,00	40.207,50	300,00	48.249,00	
54.04.030	Pavimentação em paralelepípedo, sem rejunte	m²	360,00	168,45	60.642,00	360,00	163,40	58.824,00				0,00		0,00	0,00	0,00	
54.04.040	Rejuntamento de paralelepípedo com areia	m²	360,00	9,67	3.481,20	360,00	9,38	3.376,80				0,00		0,00	0,00	0,00	
TOTAL DO ITEM		9.0			187.594,22			181.970,31		0,00		8.041,50		40.207,50		48.249,00	
10	LIMPEZA E ARREIMATE																
54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	m²	9.461,97	0,51	4.825,60	9.461,97	0,49	4.636,37				0,00		0,00	0,00	0,00	
55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	9.461,97	4,85	45.890,55	9.461,97	4,70	44.471,26				0,00	2.500,00	11.750,00	2.500,00	11.750,00	
97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m²	4,38	5.581,87	24.448,59	4,38	5.414,41	23.715,12				0,00		0,00	0,00	0,00	
97.02.190	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	36,00	768,34	27.660,24	36,00	745,29	26.830,44				0,00		0,00	0,00	0,00	
TOTAL DO ITEM		10.0			102.824,98			99.653,19		0,00		0,00		11.750,00		11.750,00	
11	BDI																
	BDI - 25%	tx	1,00	307.230,35	307.230,35	1,00	297.984,25	297.984,25	0,087	25.924,63		22.432,39		12.989,37		61.346,39	
TOTAL DO ITEM		11.0			307.230,35			297.984,25		25.924,63		22.432,39		12.989,37		61.346,39	
TOTAL GERAL					1.536.151,73	0,00	0,00	1.489.921,25		129.238,35		112.546,74		64.946,87		306.731,96	

encourt M. S. S. Braga
ponsável Técnica