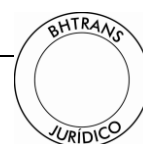




ANEXO VI
PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS E DA
ADMINISTRAÇÃO LOCAL – LOTES 1 E 2
(Este Anexo contém 22 páginas incluindo esta capa)





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 1.1.1 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA BASE	
1.1.1	Demarcação de pavimento com tinta à base de metilmetacrilato mono componente com 0,6 mm de espessura úmida. - Aplicação Mecânica de material retrorrefletivo para execução de linhas contínuas e interrompidas	m²	agosto-19
1 - MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	QUANT.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	0,84
	Encarregado / Operador de máquina de pintura	1	1,21
	Pré-marcador	1	0,67
	Ajudante	3	1,65
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)			4,36
2 - MATERIAIS			
	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Tinta a base de resina metacrilica	L	11,38
	Microesfera tipo II A/B (Drop-on)	Kg	1,17
	Microesfera tipo I - B (Premix)	Kg	0,68
	Solvente para tinta metacrilica	L	0,86
	Tinta para premarcação	L	0,52
TOTAL DE MATERIAIS (B)			14,59
3 - EQUIPAMENTOS			
	DESCRIÇÃO	QUANT.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão toco carroceria (com cabine para transporte de pessoal)	1	3,24
	Máquina para demarcação de pintura a frio	1	2,46
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)			5,69
TOTAL = A + B + C			24,64
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)			24,64





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 1.1.2 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO		DATA BASE	
1.1.2	Demarcação de pavimento com tinta à base de metilmetacrilato mono componente com 0,6 mm de espessura úmida. - Aplicação Manual de material retrorrefletivo para execução de zebração, triângulo de estacionamento, fechamento de garagem, travessia de pedestre, retenção, alinhamento, dizeres e símbolos	m²	agosto-19	
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	1,17
	Encarregado / Operador de Máquina de Pintura	1	Hora	1,78
	Pré-marcador	1	Hora	1,25
	Ajudante	3	Hora	2,66
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				6,86
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)	
	Tinta a base de resina metacrílica	L	10,65	
	Microesfera tipo II A/B (Drop-on)	Kg	1,40	
	Microesfera tipo I - B (Premix)	Kg	0,82	
	Solvente para tinta metacrílica	L	0,66	
	Tinta para premarcação	L	0,46	
TOTAL DE MATERIAIS (B)				13,98
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	4,39
	Unidade aplicadora pintura a frio	1	Hora	6,60
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				10,98
TOTAL = A + B + C				31,81
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				31,81





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 1.2 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
1.2	Demarcação de pavimento com material plástico a frio multicomponente a base de resinas metacrílicas reativas com 2,0 mm de espessura úmida aplicado por extrusão	m²	agosto-19	
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	1,74
	Encarregado / Operador de máquina de pintura	1	Hora	2,36
	Pré-marcador	1	Hora	1,37
	Ajudante	3	Hora	3,63
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				9,10
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Plástico a frio plano por extrusão		Kg	121,74
	Microesfera tipo II A/B (Drop-on)		Kg	1,44
TOTAL DE MATERIAIS (B)				123,18
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão toco carroceria (com cabine para transporte de pessoal)	1	Hora	7,43
	Máquina para demarcação de pintura a frio	1	Hora	3,22
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				10,65
TOTAL = A + B + C				142,93
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				142,93





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 1.3 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
1.3	Demarcação de pavimento com material termoplástico extrudado retrorrefletivo com 3 mm de espessura	m²	agosto-19	
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	2,11
	Encarregado / Operador de Máquina de Pintura	1	Hora	2,93
	Pré-marcador	1	Hora	1,68
	Ajudante	5	Hora	6,99
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				13,70
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)	
	Material Termoplástico extrudado	Kg	38,20	
	Microesfera tipo II A/B (Drop-on)	Kg	1,84	
	Tinta Pré-marcação	L	0,43	
TOTAL DE MATERIAIS (B)				40,46
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	6,85
	Unidade aplicadora por extrusão com unidade fusora, montada sob caminhão	1	Hora	12,37
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				19,22
TOTAL = A + B + C				73,38
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				73,38





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 1.4 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
1.4	Demarcação de pavimento com material termoplástico pré-formado retrorrefletivo com 3,0 mm de espessura.	m²	agosto-19	
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	1,67
	Encarregado / Operador de máquina de pintura	1	Hora	3,00
	Pré-marcador	1	Hora	2,55
	Ajudante	3	Hora	0,18
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				7,40
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)	
	Gás GLP	Kg	1,87	
	Termoplástico pré-formado	m²	107,72	
TOTAL DE MATERIAIS (B)				109,59
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão toco carroceria (com cabine para transporte de pessoal)	1	Hora	3,01
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				3,01
TOTAL = A + B + C				120,00
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				120,00





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 1.5 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
1.5	Demarcação de pavimento com material termoplástico aspergido retrorefletivo com 1,5 mm de espessura	m²	agosto-19	
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	1,51
	Encarregado / Operador de Máquina de Pintura	1	Hora	2,16
	Pré-marcador	1	Hora	1,20
	Ajudante	3	Hora	3,03
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				7,90
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)	
	Material Termoplástico Spray	Kg	16,55	
	Microesfera tipo II A/B (Drop-on)	Kg	1,38	
	Tinta Pré-marcação	L	0,52	
TOTAL DE MATERIAIS (B)				18,44
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	6,30
	Unidade aplicadora de faixas por aspersão com unidade fusora, montada sob caminhão	1	Hora	8,95
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				15,25
TOTAL = A + B + C				41,58
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				41,58





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 1.6.1 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
1.6.1	Demarcação de pavimento com material laminado elastoplástico retrorrefletivo com 1,5 mm de espessura para aplicação em faixas	m ²		agosto-19
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	2,94
	Encarregado	1	Hora	4,26
	Pré-marcador	1	Hora	2,34
	Ajudante	3	Hora	5,81
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				15,34
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Laminado elastoplástico com 1,5 mm de espessura com cola		m ²	84,62
TOTAL DE MATERIAIS (B)				84,62
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	6,42
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				6,42
TOTAL = A + B + C				106,37
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				106,37





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 1.6.2 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
1.6.2	Demarcação de pavimento com material laminado elastoplástico retrorrefletivo com 1,5 mm de espessura para aplicação em dizeres e símbolos	m²	agosto-19	
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	3,59
	Encarregado Geral	1	Hora	5,22
	Pré-marcador	1	Hora	2,86
	Ajudante	3	Hora	7,10
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				18,76
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Laminado elastoplástico com 1,5 mm de espessura com cola		m²	99,84
TOTAL DE MATERIAIS (B)				99,84
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	7,91
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				7,91
TOTAL = A + B + C				126,50
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				126,50





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 1.7.1 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
1.7.1	Remoção de marcas viárias existentes com tinta a base de resina metacrílica	m²		agosto-19
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	2,05
	Encarregado	1	Hora	3,30
	Ajudante	4	Hora	4,95
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				10,30
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Tinta a base de resina metacrílica		L	10,60
TOTAL DE MATERIAIS (B)				10,60
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	9,10
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				9,10
TOTAL = A + B + C				30,00
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				30,00





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 1.7.2 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
1.7.2	Remoção de marcas viárias existentes com maçarico a gás	m²		agosto-19
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	2,22
	Encarregado	1	Hora	3,27
	Ajudante	4	Hora	5,80
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				11,28
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Gás GLP		Kg	17,08
TOTAL DE MATERIAIS (B)				17,08
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	6,01
	Maçarico	1	Hora	0,24
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				6,25
TOTAL = A + B + C				34,60
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				34,60





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 2.1.1 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
2.1.1	Fornecimento de tacha mono direcional	Un	agosto-19	
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)	
	Tacha refletiva mono direcional	Un	8,07	
TOTAL DE MATERIAIS (B)				8,07
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				-
TOTAL = A + B + C				8,07
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				8,07





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 2.1.2 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
2.1.2	Fornecimento de tacha mono bidirecional	Un		agosto-19
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO	UNID.		CUSTO PARCIAL (R\$)
	Tacha refletiva bi bidirecional	Un		9,46
TOTAL DE MATERIAIS (B)				9,46
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				-
TOTAL = A + B + C				9,46
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				9,46





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 2.1.3 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
2.1.3	Fornecimento de tachão mono direcional	Un	agosto-19	
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Tachão mono direcional		Un	30,55
TOTAL DE MATERIAIS (B)				
30,55				
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				
-				
TOTAL = A + B + C				
30,55				
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				
30,55				





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 2.1.4 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
2.1.4	Fornecimento de tachão bi direcional	Un		agosto-19
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO	UNID.		CUSTO PARCIAL (R\$)
	Tachão refletivo bi direcional	Un		32,49
TOTAL DE MATERIAIS (B)				32,49
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	UNID.		CUSTO PARCIAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				-
TOTAL = A + B + C				32,49
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				32,49





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 2.1.5 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO		DATA BASE	
2.1.5	Fornecimento de prisma de concreto		Un	agosto-19
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Prisma de concreto		Un	71,05
TOTAL DE MATERIAIS (B)				
71,05				
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				
TOTAL = A + B + C				
71,05				
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				71,05





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 2.1.6 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
2.1.6	Fornecimento de segregador	Un		agosto-19
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
			Un	
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO	UNID.		CUSTO PARCIAL (R\$)
	Segregador	Un		80,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)				80,00
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				-
TOTAL = A + B + C				80,00
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				80,00





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 2.2.1 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
2.2.1	Implantação / remoção incluindo recomposição do pavimento: tacha	Un		agosto-19
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	0,71
	Encarregado	1	Hora	1,03
	Ajudante	3	Hora	1,40
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				3,14
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Cola poliester		Kg	0,79
TOTAL DE MATERIAIS (B)				0,79
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	1,76
	Grupo gerador 10 w	1	Hora	0,63
	Martelete rompedor	1	Hora	0,36
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				2,74
TOTAL = A + B + C				6,67
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				6,67





**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**
GOVERNANDO PARA QUEM PRECISA

**ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 2.2.2 - LOTES 1 E 2**

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
2.2.2	Implantação / remoção incluindo recomposição do pavimento: tachão		Un	agosto-19
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	0,98
	Encarregado	1	Hora	1,53
	Ajudante	3	Hora	3,04
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				5,55
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Cola poliester		Kg	2,40
TOTAL DE MATERIAIS (B)				2,40
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	2,49
	Grupo gerador 10 w	1	Hora	0,12
	Martelete rompedor	1	Hora	0,04
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				2,64
TOTAL = A + B + C				10,59
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				10,59





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 2.2.3 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
2.2.3	Implantação / remoção incluindo recomposição do pavimento: prisma	Un		agosto-19
1 - MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)	
Motorista	1	Hora	1,73	
Encarregado	1	Hora	2,79	
Ajudante	4	Hora	4,19	
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				8,71
2 - MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)		
Argamassa de fixação	m³	0,55		
TOTAL DE MATERIAIS (B)				0,55
3 - EQUIPAMENTOS				
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL	
Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	5,70	
Grupo gerador 10 Kw	1	Hora	3,15	
Martelete rompedor	1	Hora	1,89	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				10,74
TOTAL = A + B + C				20,00
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				20,00





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 2.2.4 - LOTES 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO			DATA BASE
2.2.4	Implantação / remoção incluindo recomposição do pavimento: segregador	Un	agosto-19	
1 - MÃO DE OBRA				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	Motorista	1	Hora	1,89
	Encarregado	1	Hora	3,02
	Ajudante	4	Hora	4,54
TOTAL DE MÃO DE OBRA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (A)				9,45
2 - MATERIAIS				
	DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO PARCIAL (R\$)
	cola poliester		m³	6,41
TOTAL DE MATERIAIS (B)				6,41
3 - EQUIPAMENTOS				
	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO PARCIAL
	Caminhão carroceria com cabine para transporte de pessoal	1	Hora	5,14
	Grupo gerador 10 Kw	1	Hora	2,59
	Martelete rompedor	1	Hora	1,41
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				9,14
TOTAL = A + B + C				25,00
Preço Estimado Unitário Sem BDI (R\$)				25,00





ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
ITEM 3.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - LOTES 1 E 2

Item	Descrição dos Serviços	Und.	Quant.	Provia Unitário	Sigla Unitário	Mediana Unitário	Provia Total	Sigla Total	Mediana Total
1	Técnico para supervisão de obras								
1.1	Técnico senior	h	2.112,00	36,60	39,63	38,12	77.299,20	83.698,56	80.498,88
2	Veículos								
2.1	Locação de veículo popular motor 1.0 com ar e seguro e sem combustível	mês	12,00	1.800,00	1.590,70	1.695,35	21.600,00	19.088,40	20.344,20
3	Combustíveis								
3.1	Etanol	l	2.400,00	3,00	3,00	3,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00
TOTAL									
05.00	Administração local								
05.01.01	Administração local	u	100,00	1.060,99	1.099,87	1.080,43	106.099,20	109.986,96	108.043,08

OBS: O VALOR UNITÁRIO 4.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA PROPOSTA COMERCIAL SERÁ IGUAL AO VALOR DA SOMA TOTAL DOS ITENS 1, 2 E 3 - TÉCNICO PARA SUPERVISÃO DE OBRAS, VEÍCULOS E COMBUSTÍVEIS, RESPECTIVAMENTE, DIVIDIDO POR 100 (CEM).

