



# Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

CAIXA ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Setor Público - REPASSE									
Nº do Contrato de Repasse - OGU									
Programa									
Moldades									
Data Base: abril-16									
SEM Desoneração: Digite S(sim) ou N(não)									
COM Desoneração: Digite S(sim) ou N(não)									
Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.									
O detalhamento dos encargos sociais atende ao estabelecido no SINAPI-MG									
VALORES (R\$)									
CUSTO (S/BDI)									
PRECIO (C/BDI)									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									
TOTAL ITEM									
UNITÁRIO									

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM SARJETAS EM MONTE CARMELO/MG**

[illegible]

Joice Roberta Ribeiro  
Engenheira Civil  
CREA: 104978-D



# Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88  
Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG  
Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

CAIXA QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO									
Agente Promotor / Proponente		Prefeitura Municipal de Monte Carmelo		Empreendimento   Pavimentação de Vias Urbanas em Monte Carmelo - MG					
818912/2015									
Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Repass	Contrapartida Financeira	Outras Fontes	Total	INC. %	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.367,37	495,51		5.862,88	1,82	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - DIRETA			228.825,36	21.124,80		249.950,16	77,49	
3	SERVIÇOS TÉCNICOS			30.461,45	2.812,15		33.273,60	10,32	
4	MOVIMENTO DE TERRA			30.645,82	2.829,18		33.475,00	10,38	
TOTAL				91,55%	8,45%		322.581,64	100,00	
				R\$	R\$	R\$	R\$		
LOCAL E DATA									
Assinatura, sob carimbo, do responsável técnico/engenharia									
Joice Roberta Ribeiro									
Engenheira Civil									
CREA: 104978-D									





# Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88  
Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG  
Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

1 - IDENTIFICAÇÃO		Município					
Programa:		Recapamento de Vias Urbanas em Monte Carmelo - MG					
Empreendimento:							
2 - CRONOGRAMA							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.862,88	1,82	100,00	R\$ 5.862,88		
2	OBRAS VIÁRIAS DE RECAPEAMENTO	249.950,16	77,49	50,00	R\$ 124.975,08	50,00	R\$ 124.975,08
3	DRENAGEM	33.273,60	10,32	50,00	R\$ 16.636,80	50,00	R\$ 16.636,80
4	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	33.475,00	10,38	70,00	R\$ 23.432,50	30,00	R\$ 10.042,50
TOTAL		322.561,64	100,00	52,98	R\$ 170.907,26	47,02	R\$ 151.654,38
TOTAL ACUMULADO				52,98	R\$ 170.907,26	100,00	R\$ 322.561,64
VALOR PARCELA REPASSE		R\$295.300,00	91,55%		R\$ 156.462,85		R\$ 138.837,15
VALOR PARCELA CONTRAPARTIDA		R\$27.261,64	8,45%		R\$ 14.444,41		R\$ 12.817,23
Assinatura		Joice Roberta Ribeiro					
Responsável Técnico		Engenheira Civil					
CREA		104978-D					



# Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

COMPOSIÇÕES									
COMPOSIÇÃO 01	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - CALÇADA (01 UNIDADE)	SERVIÇO							
CÓDIGO		UND	Qnt./M²	Qnt. Total	CUSTO UNT. (m)	7,65	CUSTO SERV. (m)	M²	CUSTO SERV. (m)
5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	1,0000	7,6500	R\$ 3,75	R\$ 81,54	R\$ 28,69		
74164/004	Lastró de Brita	m³	0,0500	0,3825	R\$ 81,54	R\$ 31,19			
73892/002	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 MPa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m²	1,0000	7,6500	R\$ 31,50	R\$ 240,98			
38135	Ladrilho hidráulico, 20 X 20 cm, e = 2 cm, tátil alerta, amarelo	m²	0,1176	0,8996	R\$ 36,34	R\$ 32,69			
TOTAL COMPOSIÇÃO R\$ 333,54									
COMPOSIÇÃO 02	EXECUÇÃO DE SARJETAS 30 CM CONCRETO AUTOADENSÁVEL C15	SERVIÇO							
CÓDIGO		UND	Qnt./M	Qnt. Total	CUSTO UNT. (m)	1	CUSTO SERV. (m)	M	CUSTO SERV. (m)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371	0,0371	R\$ 15,81	R\$ 0,59			
88227	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0210	0,0210	R\$ 13,29	R\$ 0,28			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0784	0,0784	R\$ 11,37	R\$ 0,89			
11146	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, ESPALHAMENTO SP2 INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	m³	0,0231	0,0231	R\$ 242,52	R\$ 5,60			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,0016	0,0016	R\$ 53,45	R\$ 0,08			
1379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5924	0,5924	R\$ 0,46	R\$ 0,27			
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,0383	0,0383	R\$ 3,50	R\$ 0,13			
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0060	0,0060	R\$ 12,29	R\$ 0,07			
TOTAL COMPOSIÇÃO R\$ 7,92									
OS NOVOS COEFICIENTES ADOTADOS FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DA PROPORÇÃO DE M³ DE CONCRETO UTILIZADO PARA MEIO FIO E SARJETAS CONJUGADOS E SOMENTE O MEIO FIO QUE UTILIZA CERCA DE 0,21M² E OS DOIS 0,056. ADOTANDO 10% NOS COEFICIENTES POR SEGURANÇA									
COMPOSIÇÃO 03	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA VERTICAL - "PARE" COM POSTE METÁLICO	SERVIÇO							
CÓDIGO		UND	Qnt./M²	Qnt. Total	CUSTO UNT. (m)	1	CUSTO SERV. (m)	UND	CUSTO SERV. (m)
6178	CAMINHÃO BASCULANTE, TOCO 5,0 M3 - 170HP - 11,24T (VU=5ANOS) - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	0,5000	0,5000	R\$ 71,82	R\$ 35,91			
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UND	2,0000	2,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,12			
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UND	3,0000	3,0000	R\$ 1,59	R\$ 4,77			
SICRO-1 A 01 850 01	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	M²	0,1600	0,1600	R\$ 137,67	R\$ 22,03			
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5680)	ML	3,0000	3,0000	R\$ 22,38	R\$ 67,14			
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	0,5000	R\$ 25,05	R\$ 12,53			
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	3,0000	R\$ 11,37	R\$ 34,11			
TOTAL COMPOSIÇÃO R\$ 176,60									
COMPOSIÇÃO 04	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA VERTICAL - "PARE" SEM POSTE METÁLICO	SERVIÇO							
CÓDIGO		UND	Qnt./M²	Qnt. Total	CUSTO UNT. (m)	1	CUSTO SERV. (m)	UND	CUSTO SERV. (m)
6178	CAMINHÃO BASCULANTE, TOCO 5,0 M3 - 170HP - 11,24T (VU=5ANOS) - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	0,5000	0,5000	R\$ 71,82	R\$ 35,91			
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UND	2,0000	2,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,12			
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UND	3,0000	3,0000	R\$ 1,59	R\$ 4,77			
SICRO-1 A 01 850 01	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	M²	0,1600	0,1600	R\$ 137,67	R\$ 22,03			

Joice Roberta Ribeiro  
Engenheira Civil  
CREA: 104978-D





# Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 25,05	R\$ 12,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 11,37	R\$ 34,11
TOTAL COMPOSIÇÃO					R\$ 109,46
COMPOSIÇÃO 05	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUAS REFLETIVA VERTICAL - COM POSTE METÁLICO	1			
CÓDIGO	SERVIÇO	QNT.	QNT./M²	CUSTO UNT. (m)	CUSTO SERV. (m)
6178	CAMINHÃO BASCULANTE, TOCO 5,0 M3 - 170HP - 11,24T (VU=5ANOS) - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO.	0,5000	0,5000	R\$ 71,82	R\$ 35,91
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	2,0000	2,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,12
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSÃO/MEDIA	3,0000	3,0000	R\$ 1,59	R\$ 4,77
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	4,0000	4,0000	R\$ 0,18	R\$ 0,72
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	1,0000	1,0000	R\$ 79,20	R\$ 79,20
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	3,0000	3,0000	R\$ 22,38	R\$ 67,14
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	0,5000	R\$ 25,05	R\$ 12,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	0,4000	R\$ 11,37	R\$ 4,55
TOTAL COMPOSIÇÃO					R\$ 204,93

Joice Roberta Ribeiro  
Engenheira Civil  
CREA: 104978-D