

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 5741942-7					BDI SEM Desoneração: 21,89%			
Tomador: MUNICÍPIO DE CORDILHEIRA ALTA					segunda-feira, junho 20, 2016		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: Pavimentação e qualificação de vias urbanas					Nº do contrato: 1.023.459-58 / 2016		114,71% (hora)	
Empreendimento: Pavimentação asfáltica							72,43% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração	
				UNITÁRIO	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				239.472,66			
1.1	Placa da obra - tamanho 2,00x1,25 m	m²	2,50	428,47	1.071,18		74209/001	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				10.872,80			
2.1	Encarregado geral	h	200,00	43,11	8.622,00		90776	
2.2	Engenheiro civil de obra pleno	h	20,00	112,54	2.250,80		90778	
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO MARTINI				142.787,53			
3.1	Drenagem pluvial							
3.1.1	Escavação em vala não escorada até 1,5m	m³	8,00	4,86	38,88		73962/013	
3.1.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira larg de 0,8m a 1,5m, prof até 1,5m	m³	4,50	13,99	62,96		93379	
3.1.3	Boca de lobo em galeria d=60cm em alvenaria de tijolo maciço	un	1,00	854,44	854,44		83659	
3.1.4	Fornecimento e colocação de grelha de ferro fundido	un	1,00	361,34	361,34		83716	
3.1.5	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 60cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	5,00	165,98	829,90		92212	
3.2	Reperfilagem/regularização do pavimento - 4,0 cm							
3.2.1	Limpeza do calçamento	m²	2.278,50	1,78	4.055,73		73806/001	
3.2.2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	2.278,50	1,72	3.919,02		72943	
3.2.3	Execução de CBUQ com CAP 50/70 5,5%	t	227,80	273,51	62.305,58		72965	
3.2.4	Transporte comercial de material betuminoso, rodovia pavimentada – DMT 20km	txkm	4.556,00	0,76	3.462,56		72843	
3.3	Camada de rolamento - 3,0 cm							
3.3.1	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	2.278,50	1,72	3.919,02		72943	
3.3.2	Execução de CBUQ com CAP 50/70 5,5%	t	170,90	273,51	46.742,86		72965	
3.3.3	Transporte comercial de material betuminoso, rodovia pavimentada – DMT 20km	txkm	3.418,00	0,76	2.597,68		72843	
3.4	Sinalização viária							
3.4.1	Sinalização horizontal tinta retrorrefletiva resina acrílica c/ microesf vidro – cor amarela	m²	13,00	25,57	332,41		72947	
3.4.2	Sinalização horizontal tinta retrorrefletiva resina acrílica c/ microesf vidro – cor branca	m²		25,57			72947	
3.4.3	Pintura faixa de pedestre tinta retrorrefletiva res acrílica c/ microesf vidro – cor branca	m²	149,00	25,57	3.809,93		72947	
3.4.4	Placa de sinalização octogonal (L=25cm) sup aço galv 50mm h=3m e base concreto	un	11,00	374,20	4.116,20		91131	
3.4.5	Placa de sinalização circular (D=50cm) sup aço galv 50mm h=3m e base concreto	un	2,00	288,88	577,76		91127	
3.4.6	Placa esmaltada para identificação da rua	un	2,00	123,61	247,22		73916/002	
3.4.7	Forn e colocação de suporte tubo de aço galv DN50 E=3,0mm (L=3,5 metros por placa)	m	7,00	34,07	238,49		21013	
3.5	Diversos							
3.5.1	Retirada do meio-fio danificado/quebrado	m	41,00	8,43	345,63		85335	
3.5.2	Recuperação do meio-fio (moldado no local - alt 22cm x larg 15cm) – ½ comp 73789/001	m	41,00	70,70	2.898,70		73789/001	

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 5741942-7				BDI SEM Desoneração: 21,89%			
Tomador: MUNICÍPIO DE CORDILHEIRA ALTA				segunda-feira, junho 20, 2016		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: Pavimentação e qualificação de vias urbanas				Nº do contrato: 1.023.459-58 / 2016		114,71% (hora)	
Empreendimento: Pavimentação asfáltica						72,43% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 239.472,66		Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				UNITÁRIO	TOTAL		
3.6	Ensaio e laudos técnicos do pavimento asfáltico						
3.6.1	Ensaio de determinação do teor de betume – CAP	un	1,00	124,56	124,56		74022/005
3.6.2	Ensaio de controle do grau de compactação e espessura da mistura asfáltica	un	2,00	64,05	128,10		74022/053
3.6.3	Ensaio Marshall - Mistura betuminosa a quente - 3 corpos prova por jornada de 8 horas	un	3,00	249,13	747,39		74022/040
3.6.4	Ensaio de granulometria do agregado	un	1,00	71,17	71,17		74022/052
4	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALBERTO TRESSOLDI				84.741,15		
4.1	Drenagem pluvial						
4.1.1	Escavação em vala não escorada até 1,5m	m³		4,86			73962/013
4.1.2	Reaterro de vala sem controle de compactação	m³		13,99			73964/005
4.1.3	Boca de lobo em galeria d=60cm em alvenaria de tijolo maciço	un		854,44			83659
4.1.4	Fornecimento e colocação de grelha de ferro fundido	un		361,34			83716
4.1.5	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 60cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m		165,98			92212
4.2	Reperfilagem/regularização do pavimento - 4,0 cm						
4.2.1	Limpeza do calçamento	m²	1.408,00	1,78	2.506,24		73806/001
4.2.2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	1.408,00	1,72	2.421,76		91157
4.2.3	Execução de CBUQ com CAP 50/70 5,5%	t	140,80	273,51	38.510,21		91154
4.2.4	Transporte comercial de material betuminoso, rodovia pavimentada – DMT 20km	txkm	2.816,00	0,76	2.140,16		72843
4.3	Camada de rolamento - 3,0 cm						
4.3.1	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	1.408,00	1,72	2.421,76		91157
4.3.2	Execução de CBUQ com CAP 50/70 5,5%	t	105,60	273,51	28.882,66		91154
4.3.3	Transporte comercial de material betuminoso, rodovia pavimentada – DMT 20km	txkm	2.112,00	0,76	1.605,12		72843
4.4	Sinalização viária						
4.4.1	Sinalização horizontal tinta retrorrefletiva resina acrílica c/ microesf vidro – cor amarela	m²	8,00	25,57	204,56		72947
4.4.2	Sinalização horizontal tinta retrorrefletiva resina acrílica c/ microesf vidro – cor branca	m²	9,90	25,57	253,14		72947
4.4.3	Pintura faixa de pedestre tinta retrorrefletiva res acrílica c/ microesf vidro – cor branca	m²	72,00	25,57	1.841,04		72947
4.4.4	Placa de sinalização octogonal (L=25cm) sup aço galv 50mm h=3m e base concreto	un	2,00	374,20	748,40		91131
4.4.5	Placa de sinalização circular (D=50cm) sup aço galv 50mm h=3m e base concreto	un	1,00	288,88	288,88		91127
4.4.6	Placa esmaltada para identificação da rua	un	2,00	123,61	247,22		73916/002
4.4.7	Forn e colocação de suporte tubo de aço galv DN50 E=3,0mm (L=3,5 metros por placa)	m	7,00	34,07	238,49		21013
4.5	Diversos						
4.5.1	Retirada do meio-fio danificado/quebrado	m	18,00	8,43	151,74		85335
4.5.2	Recuperação do meio-fio (moldado no local - alt 22cm x larg 15cm) – ½ comp 73789/001	m	18,00	70,70	1.272,60		73789/001
4.6	Ensaio e laudos técnicos do pavimento asfáltico						
4.6.1	Ensaio de determinação do teor de betume – CAP	un	1,00	124,56	124,56		74022/005
4.6.2	Ensaio de controle do grau de compactação e espessura da mistura asfáltica	un	1,00	64,05	64,05		74022/053

