

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: SI11803631I00CT001	BDI SEM Desoneração: 22%	Encargos sociais s/ m.o. 114,03% (hora) 71,98% (mês)
Tomador: Município de Ponte Serrada	segunda-feira, 28 de março de 2022	
Programa: Transferência Especial ME - Plano de Ação 09032021-011962 / EMENDA 202139320005-CAROLINE DE TONI	Nº do contrato: 0-0 / 2022	
Empreendimento: Recapeamento asfáltico sobre piso de calçamento com pedras irregulares, drenagem pluvial e sinalização viária em trecho da Rua Benevenuto Cesar Branco		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
1	SERVIÇOS INICIAIS				517.289,35				
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25 x 2,00 m, com tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (02 unidades), inclusive instalação	UNID.	1,00	1.231,37	1.231,37				Composição 01
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				3.667,98				
2.1	Mobilização	UNID.	1,00	1.833,99	1.833,99				Composição 02
2.2	Desmobilização	UNID.	1,00	1.833,99	1.833,99				Composição 03
3	DRENAGEM PLUVIAL				44.351,34				
3.1	Demolição de bocas de lobo existente para substituição	M3	2,02	147,47	297,89				97629
3.2	Escavação mecanizada de vala das galerias tubulares	M3	91,18	6,54	596,32				90091
3.3	Fornecimento, assentamento e rejunte de tubo de concreto para rede coletora de água pluvial - D= 400 mm	M	130,00	109,43	14.225,90				Composição 04
3.4	Caixa coletora tipo boca de lobo, com dimensões internas livres de 50x50x100cm, para tubulações DN400 mm, em alvenaria de tijolo maciço ou bloco de concreto maciço, rebocado, com grelha metálica, dimensões conforme projeto	UNID.	7,00	1.690,26	11.831,82				Composição 05
3.5	Caixa coletora tipo boca de lobo, com dimensões internas livres de 65x50x120cm, para tubulações DN600 mm, em alvenaria de tijolo maciço ou bloco de concreto maciço, rebocado, com grelha metálica, dimensões conforme projeto	UNID.	2,00	2.227,18	4.454,36				Composição 06
3.6	Substituição de grelha de ferro em caixas coletoras tipo boca de lobo existentes, inclusive viga em concreto	UNID.	16,00	492,75	7.884,00				Composição 07
3.7	Reaterro com compactação mecanizada de valas, em camadas de até 20 cm de espessura com controle do grau de compactação	M3	58,16	21,52	1.251,60				93379
3.8	Recomposição com base de brita graduada compactada – esp. 30 cm	M3	23,40	106,66	2.495,84				Composição 08
3.9	Transporte com caminhão basculante de brita graduada - DMT = 10 km	M3xKM	234,00	1,87	437,58				95877
3.10	Execução de imprimação da base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 l/m²	M2	78,00	11,14	868,92				Composição 09
3.11	Transporte de material betuminoso CM 30, para imprimação - DMT = 40 km	TxKM	3,74	1,90	7,11				102332
4	MEIO FIO				54.019,37				
4.1	Retirada de meio fio com empilhamento	M	531,00	12,90	6.849,90				42525 - DEINFRA
4.2	Fornecimento e colocação de meio fio de concreto pré-fabricado, 13x15x30x100 cm, fck=15Mpa - trecho reto	M	677,50	57,86	39.200,15				94273
4.3	Fornecimento e colocação de meio fio de concreto pré-fabricado, 13x15x30x100 cm, fck=15Mpa - trecho curvo	M	53,50	63,06	3.373,71				94274
4.4	Execução de aterro com compactação mecanizada, para travamento lateral de meio fio, nos locais onde serão executadas sub-base e base para pavimentação	M3	67,05	68,54	4.595,61				94318
5	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				396.580,21				
5.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria para execução de sub-base e base	M3	267,99	13,40	3.591,07				101127

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: SI11803631I00CT001				BDI SEM Desoneração: 22%					
Tomador: Município de Ponte Serrada				segunda-feira, 28 de março de 2022		Encargos sociais s/ m.o.			
Programa: Transferência Especial ME - Plano de Ação 09032021-011962 / EMENDA 202139320005-CAROLINE DE TONI				Nº do contrato: 0-0 / 2022		114,03% (hora)			
Empreendimento: Recapeamento asfáltico sobre piso de calçamento com pedras irregulares, drenagem pluvial e sinalização viária em trecho da Rua Benevenuto Cesar Branco						71,98% (mês)			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
5.2	Regularização e compactação do subleito	M2	893,30	2,44	2.179,65		100576		
5.3	Execução e compactação de sub-base com pedra rachão - esp: 12 cm	M3	107,20	117,50	12.596,00		96399		
5.4	Execução e compactação de base de brita graduada – esp. 10 cm	M3	89,33	106,66	9.527,94		Composição 08		
5.5	Transporte com caminhão basculante de pedra rachão ou brita graduada - DMT = 10 km	M3xKM	196,53	1,87	367,51		95877		
5.6	Execução de imprimação da base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 l/m²	M2	893,30	11,14	9.951,36		Composição 09		
5.7	Transporte de material betuminoso CM 30, para imprimação - DMT = 40 km	TxKM	42,88	1,90	81,47		102332		
5.8	Limpeza da pista (calçamento com pedras irregulares)	CHP	4,00	143,75	575,00		96158		
5.9	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C - taxa = 0,8 l/m² (CAPA ASFÁLTICA)	M2	4.717,65	3,34	15.756,95		96402		
5.10	Transporte de material betuminoso RR-2C, para pintura de ligação - DMT = 40 km (CAPA ASFÁLTICA)	TxKM	150,96	1,90	286,82		102332		
5.11	Correção de imperfeições (buracos) na pista com aplicação de CBUQ - Binder (CAPA ASFÁLTICA)	M3	15,30	1.325,29	20.276,94		95996		
5.12	Execução de capa asfáltica com aplicação de CBUQ , sobre base de brita graduada - esp. = 5,00 cm (CAPA ASFÁLTICA)	M3	44,66	1.533,95	68.506,21		95995		
5.13	Execução de capa asfáltica com aplicação de CBUQ , sobre pavimentação de pedras existente - esp. = 4,00 cm (CAPA ASFÁLTICA)	M3	152,97	1.533,95	234.648,33		95995		
5.14	Transporte de massa asfáltica - DMT = 40 km (CAPA ASFÁLTICA)	M3xKM	8.517,20	1,87	15.927,16		95877		
5.15	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C - taxa = 0,8 l/m² (LOMBADAS)	M2	25,80	3,34	86,17		96402		
5.16	Transporte de material betuminoso RR-2C, para pintura de ligação - DMT = 40 km (LOMBADAS)	TxKM	0,82	1,90	1,56		102332		
5.17	Execução de lombadas com aplicação de CBUQ (LOMBADAS)	M3	1,38	1.533,95	2.116,85		95995		
5.18	Transporte de massa asfáltica - DMT = 40 km (LOMBADAS)	M3xKM	55,20	1,87	103,22		95877		
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				17.439,08				
6.1	Pintura de faixas de pedestres (branca), com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Esp. 40 cm - Conforme projeto	M2	161,60	27,43	4.432,69		102509		
6.2	Pintura de faixas horizontais amarelas e brancas, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Esp. 12 cm	M	140,69	4,89	687,97		102512		
6.3	Pintura de sinalização lombada (amarela) com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Conforme projeto	M2	12,90	27,43	353,85		102509		
6.4	Fornecimento e instalação de placa metálica octogonal tipo PARE, lado=25cm, instalada em pontalete aço galv. 3"- esp.3,35mm	UNID.	7,00	718,93	5.032,51		Composição 10		
6.5	Fornecimento e instalação de placa metálica quadrada tipo LOMBADA, lado=50cm, instalada em pontalete aço galv. 3"-esp.3,35mm	UNID.	4,00	668,21	2.672,84		Composição 11		
6.6	Fornecimento e instalação de placas esmaltadas com nome de rua, 45cmx25cm, instaladas em pontalete aço galv. 3" - esp. 3,35 mm	UNID.	6,00	709,87	4.259,22		Composição 12		
				TOTAL	R\$	517.289,35			

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: SI11803631I00CT001				BDI SEM Desoneração: 22%	
Tomador: Município de Ponte Serrada				segunda-feira, 28 de março de 2022	
Programa: Transferência Especial ME - Plano de Ação 09032021-011962 / EMENDA 202139320005-CAROLINE DE TONI				Nº do contrato: 0-0 / 2022	
Empreendimento: Recapeamento asfáltico sobre piso de calçamento com pedras irregulares, drenagem pluvial e sinalização viária em trecho da Rua Benevenuto Cesar Branco					
Encargos sociais s/ m.o. 114,03% (hora) 71,98% (mês)					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	517.289,35
				PREÇ.UNIT.	TOTAL
				*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração

 Responsável Técnico de(o)(a) Município de Ponte Serrada
 Carimbo e Assinatura