



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - MA</b>
<b>OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS</b>
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b>
<b>BASES: SINAPI - 05/2020 E SICRO 3</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO</b>
<b>BDI: 20,70% e 23,52</b>
<b>VALOR: 12.348.876,65</b>

**ANEXO - I**

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1.0</b>			<b>MOBILIZAÇÃO DE MAQUINARIOS E EQUIPAMENTOS, ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>516.324,85</b>
<b>1.1</b>			<b>Equipamentos de Auto Transporte</b>					<b>36.111,49</b>
1.1.1	E9575	SICRO 3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	und.	6	3875,18	4677,35	R\$ 28.064,08
1.1.2	E9592	SICRO 3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	und.	2	2340,69	2825,21	R\$ 5.650,43
1.1.3	E9509	SICRO 3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	und.	1	1985,90	2396,99	R\$ 2.396,99
<b>1.2</b>			<b>Equipamentos Transportados</b>					<b>31.620,71</b>
1.2.1		SICRO 3	Cavalo mecânico de 30 t	und.	9	2.910,86	3513,41	R\$ 31.620,71
1.2.2		SICRO 3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	und.	1			
1.2.3		SICRO 3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	und.	1			
1.2.4		SICRO 3	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l	und.	1			
1.2.5		SICRO 3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	und.	1			
1.2.6		SICRO 3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	und.	1			
1.2.7		SICRO 3	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	und.	1			
1.2.8		SICRO 3	Trator agrícola - 77 kW	und.	1			
1.2.9		SICRO 3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	und.	1			
1.2.10		SICRO 3	Rolo compactador liso vibratório de - 80 HP	und.	1			
<b>1.3</b>			<b>Administração Local</b>					<b>445.301,89</b>
1.3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.880,00	87,25	105,31	303.294,96
1.3.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.880,00	26,61	32,12	92.500,62
1.3.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	17,78	21,46	25.752,55
1.3.4	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	16,40	19,79	23.753,76
<b>1.4</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					<b>3.290,76</b>
1.4.1	5213836	SICRO 3	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 5 vezes	und.	40,00	27,71	33,45	1.337,84
1.4.2	13244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	und.	40,00	40,45	48,82	1.952,93
<b>2.0</b>			<b>TAPA BURACOS CBUQ</b>					<b>2.164.764,37</b>
2.1.1	4915757	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	2500	338,07	408,05	1.020.126,23
2.1.2	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2835,36	105,66	127,53	361.598,05

2.1.3	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada Transporte Local (DMT 20) -Basalto	tkm	19.800,00	0,30	0,36	7.221,23
2.1.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada Transporte Local (DMT 20)- Areia	tkm	24.525,00	0,30	0,36	8.944,48
2.1.5	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT 170 )- Areia	tkm	208.462,50	0,30	0,36	76.028,05
2.1.6	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT 260 )-Basalto	tkm	257.400,00	0,30	0,36	93.875,97
2.1.7	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada (BOTA FORA)	tkm	75.000,00	0,30	0,36	27.353,14
2.1.9	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	84.905,55	0,40	0,49	41.287,70
2.1.10	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (EMULSÃO)	TXKM	149.670,00	0,44	0,53	79.486,74
2.1.11	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (CAP)	TXKM	93.128,00	0,44	0,53	49.458,42
2.1.12	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (LOCAL- CAP)	TXKM	2.800,00	0,44	0,53	1.487,02
2.1.13		ANP	Emulsão asfáltica RR-1C - Aquisição	T	17,18	1.654,78	1.997,32	34.322,02
2.1.14		ANP	Aquisição do CAP - 50/70	T	141,77	2.124,76	2.564,58	363.575,33
<b>3.0</b>			<b>RECUPERAÇÃO PARALELEPÍPEDO</b>					<b>3.891.582,85</b>
<b>3.1</b>			<b>Rejuntado com betume</b>					<b>555.202,05</b>
3.1.1	73790/002	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	m²	7.160,00	45,09	54,42	389.673,19
3.1.2	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (LOCAL)	TXKM	1.432,00	0,44	0,53	760,51
3.1.3	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (CAP)	TXKM	40.597,20	0,44	0,53	21.560,36
3.1.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	209.967,00	0,30	0,36	76.576,75
3.1.5	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e descarga livre	t	10.498,35	1,57	1,89	19.894,27
3.1.6	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHP	480,00	80,67	97,37	46.736,97

3.2			Rejuntado com argamassa					1.151.000,55
3.2.1	73790/004	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	m²	7.160,00	35,81	43,22	309.474,32
3.2.2	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.654.676,00	0,30	0,36	603.474,41
3.2.3	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	59.438,02	0,40	0,49	28.903,40
3.2.4	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e descarga livre	t	85.705,70	1,57	1,89	162.411,45
3.2.5	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHP	480,00	80,67	97,37	46.736,97
3.3			Remoção de Pavimentação em Paralelipédo					134.887,14
3.3.1	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m²	7160,00	12,48	15,06	107.855,28
3.3.2	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e descarga livre	t	10.498,35	1,57	1,89	19.894,27
3.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14320	0,41	0,50	7.137,59
3.4			Reajuntamento Paralelepipedo					277.610,80
3.4.1	83695/001	SINAPI	REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS	m²	7160,00	22,04	26,60	190.472,32
3.4.2	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e descarga livre	t	2.094,30	0,51	0,62	1.289,19
3.4.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	41.886,00	0,41	0,50	20.877,45
3.4.4	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016(LOCAL)	TXKM	1.432,00	1,53	1,85	2.644,49
3.4.5	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016(CAP)	TXKM	29.356,00	0,44	0,53	15.590,38
3.4.6	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHP	480,00	80,67	97,37	46.736,97
3.5			Paralelipédo Sem Reaproveitamento					1.772.882,30
3.5.1	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	14.320,00	77,22	93,20	1.334.689,01
3.5.2	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	2.609,10	0,40	0,49	1.268,75
3.5.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	452.304,36	0,29	0,35	159.460,61
3.5.4	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e descarga livre	t	22.745,67	1,57	1,89	43.102,82
3.5.5	5915465	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³- carga manual e descarga livre	t	3.157,56	49,23	59,42	187.624,14

3.5.6	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHP	480,00	80,67	97,37	46.736,97
<b>4.0</b>			<b>RECUPERAÇÃO PASSEIO</b>					<b>576.130,02</b>
<b>4.1</b>			<b>Execução de Passeio em concreto 6 CM</b>					<b>223.818,54</b>
4.1.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3.585,60	51,47	62,12	222.752,85
4.1.2	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	2.323,47	0,38	0,46	1.065,68
<b>4.2</b>			<b>Execução de Passeio em concreto 12 CM</b>					<b>352.311,49</b>
4.2.1	94999	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3.585,60	81,16	97,96	351.245,81
4.2.2	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	2.323,47	0,38	0,46	1.065,68
<b>5.0</b>			<b>RECUPERAÇÃO DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>1.567.632,98</b>
<b>5.1</b>			<b>Drenagem Superficial - Pre - Fabricado</b>					<b>974.260,60</b>
5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.000,00	34,81	42,02	168.062,68
5.1.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.000,00	33,74	40,72	162.896,72
5.1.3	1600436	SICRO3	Demolição de concreto simples	m³	142,00	355,89	429,55	60.996,73
5.1.4	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	284,00	33,56	40,51	11.503,58
5.1.5	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e descarga livre	t	55.080,00	1,57	1,89	104.376,05
5.1.6	5915465	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	2.287,04	20,20	24,39	55.773,68
5.1.7	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.101.600,00	0,29	0,35	388.370,79
5.1.8	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	45.740,80	0,40	0,49	22.280,37
<b>5.2</b>			<b>Drenagem Superficial - Moldado - In loco</b>					<b>593.372,38</b>
5.2.1	2003947	SICRO3	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	8.000,00	14,69	17,73	141.836,66
5.2.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8.000,00	27,08	32,69	261.484,48
5.2.3	4805750	SICRO3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	168,00	33,56	40,51	6.804,93
5.2.4	4016096	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	389,40	0,96	1,16	452,01
5.2.5	4915671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	144,00	14,00	16,90	2.433,41
5.2.6	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	9.600,00	3,07	3,71	35.572,70
5.2.7	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKM	301.259,37	0,29	0,35	106.209,46
5.2.8	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	6.954,15	0,40	0,49	3.387,37

5.2.9	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira e descarga livre	t	15.410,68	1,57	1,89	29.203,08
5.2.10	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	13.056,00	0,38	0,46	5.988,26
<b>6.0</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO</b>					<b>1.832.304,58</b>
<b>6.1</b>			<b>Execução de Piso Intertravado</b>					<b>1.467.315,52</b>
6.1.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	14.320,00	61,67	74,44	1.065.919,08
6.1.2	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	4.370,75	0,40	0,49	2.129,00
6.1.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	243.153,60	0,29	0,35	85.724,18
6.1.4	5914654	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	12.376,22	20,20	24,39	301.816,86
6.1.5	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira e descarga livre	t	6.188,11	1,57	1,89	11.726,40
<b>6.2</b>			<b>Execução de Passeio de Piso Intertravado</b>					<b>364.989,06</b>
6.2.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	3.984,00	53,79	64,92	258.659,33
6.2.2	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	1.253,41	0,40	0,49	610,53
6.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	64.307,74	0,29	0,35	22.671,79
6.2.4	5914654	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	3.278,06	20,20	24,39	79.941,46
6.2.5	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira e descarga livre	t	1.639,03	1,57	1,89	3.105,94
<b>7.0</b>			<b>DESCIDAS D'ÁGUA E DRENOS PROFUNDOS</b>					<b>1.514.057,87</b>
<b>7.1</b>			<b>Descidas d'água</b>					<b>178.630,51</b>
7.1.1	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	100	51,71	63,87	6.387,22
7.1.2	2003405	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	300	120,84	149,26	44.779,33
7.1.3	2003449	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	100	347,30	428,99	42.898,67
7.1.4	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	3.135,02	0,40	0,50	1.562,75
7.1.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	230.058,75	0,29	0,36	83.002,54
<b>7.2</b>			<b>Drenos Profundos</b>					<b>1.335.427,36</b>
7.2.1	2003579	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 14 - tubo PEAD e brita comercial	m	3000	100,28	123,87	371.604,25
7.2.2	2003664	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia e brita comerciais	un	60	3.512,27	4.338,36	260.301,54
7.2.3	2003620	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	120	849,81	1.049,69	125.962,81
7.2.4	2003700	SICRO3	Poço de visita - PVI 12 - areia e brita comerciais	un	60	3.610,41	4.459,58	267.574,57
7.2.5	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	3.881,27	0,40	0,50	1.931,47
7.2.6	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	853.831,92	0,29	0,36	308.052,71
<b>8.0</b>			<b>SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE VIAS COM CONCRETO USINADO E OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>286.079,13</b>
<b>8.1</b>			<b>Concreto Usinado</b>					<b>174.533,17</b>
8.1.1	38464	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	200	454,54	548,63	109.725,96
8.1.2	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	9600,00	0,38	0,46	4.403,14

8.1.3	88242	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	17,25	20,82	19.987,92
8.1.4	88309	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	12,78	15,43	14.808,44
8.1.5	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	400	53,04	64,02	25.607,71
<b>8.2</b>			<b>Outros Serviços</b>					<b>111.545,96</b>
8.2.1	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	20.000,00	0,40	0,49	9.725,56
8.2.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.000,00	0,29	0,35	7.051,03
8.2.3	5915465	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³- carga manual e descarga livre	t	1.000,00	49,23	59,42	59.420,61
8.2.4	5914654	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	1.000,00	20,20	24,39	24.386,84
8.2.5	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	480,00	8,96	10,81	5.191,07
8.2.6	4016096	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	778,80	0,96	1,16	904,03
8.2.7	4915671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	288,00	14,00	16,90	4.866,83
<b>Total Geral</b>							<b>R\$</b>	<b>12.348.876,65</b>