



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.904.870,23
1.1	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	182,50	1,90	2,50	456,25
1.2	19.06.023	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENT	UN	0,50	293.575,44	387.314,07	193.657,04
1.3	19.06.024	Próprio	CANTEIRO DE OBRA	UN	0,50	445.276,46	587.453,23	293.726,62
1.4	19.06.025	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	0,50	2.148.154,83	2.834.060,66	1.417.030,33
2			TERRAPLENAGEM					74.549,33
2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	6709,17	0,51	0,67	4.495,14
2.2	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	134,18	5,53	7,29	978,17
2.3	5502110	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	134,18	5,87	7,74	1.038,55
2.4	5502111	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	134,18	6,18	8,15	1.093,57
2.5	5502112	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	134,18	6,87	9,06	1.215,67
2.6	5502113	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	134,18	7,10	9,36	1.255,92
2.7	5502114	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	134,18	7,34	9,68	1.298,86
2.8	5502115	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	134,18	8,01	10,56	1.416,94

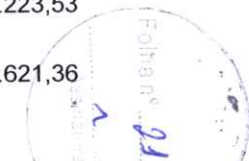




PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



2.9	5502116	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	134,18	8,19	10,80	1.449,14
2.10	5502117	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	134,18	8,43	11,12	1.492,08
2.11	5502118	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	134,18	8,66	11,42	1.532,34
2.12	5502119	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	134,18	9,48	12,50	1.677,25
2.13	5502120	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	134,18	10,51	13,86	1.859,73
2.14	5502834	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	134,18	10,88	14,35	1.925,48
2.15	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1341,82	4,53	5,97	8.010,67
2.16	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	4025,47	7,96	10,50	42.267,38
2.17	5502806	SICRO3	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	11,10	105,33	138,96	1.542,46
3			MANUTENÇÃO E MELHORAMENTOS LOCALIZADOS					2.128.762,30
3.1	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	3667,13	0,10	0,13	476,73
3.2	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	550,07	10,36	13,66	7.513,96
3.3	4915613	SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	17287,88	0,15	0,19	3.284,70
3.5	4915621	SICRO3	Solo para base de remendo profundo	m³	2212,85	4,51	5,95	13.166,46
3.6	4915623	SICRO3	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³	553,21	59,63	78,66	43.515,50
3.8	4915631	SICRO3	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	m³	691,52	270,99	357,51	247.223,53
3.11	4915667	SICRO3	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	1037,28	11,42	15,06	15.621,36





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



3.12	4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m ³	1466,85	7,18	9,47	13.891,07
3.13	4915678	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m ³	1037,28	351,72	464,02	481.316,35
3.18	4915734	SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m ³	1047,80	11,00	14,51	15.203,58
3.22	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte	m	63,50	4,07	5,36	340,36
3.23	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	825,00	0,68	0,89	734,25
3.24	4915709	SICRO3	Limpeza de valeta de corte	m	412,50	1,02	1,34	552,75
3.26	4915711	SICRO3	Limpeza de descida d'água	m	36,00	1,36	1,79	64,44
3.27	4915712	SICRO3	Limpeza de bueiro	m ³	246,15	20,35	26,84	6.606,53
3.28	4915713	SICRO3	Desobstrução de bueiro	m ³	72,40	61,04	80,53	5.829,97
3.29	4915723	SICRO3	Caiacção manual com fixador de cal	m ²	668,18	3,09	4,07	2.719,47
3.30	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	14,29	1.740,68	2.296,47	32.816,56
3.32	4915742	SICRO3	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	53,98	389,60	513,99	27.742,61
3.33	4915744	SICRO3	Capina manual	m ²	247,50	0,70	0,92	227,70
3.34	4915765	SICRO3	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m ³	26,20	196,63	259,41	6.795,24
3.35	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m ³	104,78	14,84	19,57	2.050,54
3.36	4915776	SICRO3	Roçada com roçadeira costal	ha	9,53	724,07	955,26	9.098,85
3.43	6416076	SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	3450,39	140,93	185,92	641.496,51
3.44	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2788,20	149,65	197,43	550.473,34
4			PAVIMENTAÇÃO					6.632.197,54
4.1	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	m ³	2405,18	1,42	1,87	4.497,68
4.2	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre	t	4509,71	1,65	2,17	9.786,06
4.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m ²	37663,51	1,06	1,39	52.352,27
4.4	4011346	SICRO3	Reestabilização de camada de base sem adição de material	m ³	1850,14	7,94	10,47	19.370,91
4.6	4011256	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m ³	740,05	66,88	88,23	65.295,04
4.7	4011221	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m ³	4440,32	12,10	15,96	70.867,43

Folha nº 22



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



4.8	4011287	SICRO3	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m ³	2220,16	54,79	72,28	160.473,16
4.9	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m ³	5555,95	11,18	14,74	81.894,70
4.11	4915663	SICRO3	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m ³	1728,79	64,31	84,84	146.670,54
4.12	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m ²	71578,39	0,35	0,46	32.926,06
4.13	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m ²	204935,38	0,26	0,34	69.678,03
4.14	4011358	SICRO3	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial	m ²	17266,92	1,71	2,25	38.850,57
4.15	4011372	SICRO3	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m ²	3936,23	5,60	7,38	29.049,38
4.16	4011410	SICRO3	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial	m ²	296576,96	4,00	5,27	1.562.960,55
4.17	4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1128,22	161,58	213,17	240.502,66
4.18	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	10940,32	170,04	224,33	2.454.241,99
4.19	4011486	SICRO3	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de 3% de cimento e de brita comercial	m ³	10812,44	111,66	147,31	1.592.780,54
4.20			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					13.699.026,42
4.20.1	2090041	Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	1321,67	4.828,76	5.553,07	7.339.298,26
4.20.2	2090042	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	85,90	5.708,69	6.564,99	563.899,82
4.20.3	2090043	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	T	107,92	3.398,15	3.907,87	421.717,79
4.20.4	2090045	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	44,51	3.534,74	4.064,95	180.910,60
4.20.5	2090046	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RC-1C-E	T	996,50	4.531,69	5.211,44	5.193.199,96
4.21			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					1.303.574,71

Autógrafa nº 23



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



4.21.1	2090051	Próprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	1321,67	443,40	509,91	673.930,20
4.21.2	2090052	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	85,90	443,40	509,91	43.798,72
4.21.3	2090053	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	T	107,92	443,40	509,91	55.026,94
4.21.4	2090055	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	44,51	443,40	509,91	22.693,54
4.21.5	2090056	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RC- 1C-E	T	996,50	443,40	509,91	508.125,32
5			DRENAGEM, BUEIROS, OBRAS DE ARTE E PROTEÇÃO AMBIENTAL					1.452.584,21
5.1			BUEIROS E OBRAS DE ARTE CORRENTE					495.319,90
5.1.2	0705169	SICRO3	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	19,50	2.315,32	3.054,60	59.564,70
5.1.3	0705225	SICRO3	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	3,00	10.756,73	14.191,35	42.574,05
5.1.6	0705257	SICRO3	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	13,00	3.853,23	5.083,56	66.086,28
5.1.7	0705314	SICRO3	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	12.547,87	16.554,40	33.108,80
5.1.12	0804041	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	65,00	813,18	1.072,82	69.733,30
5.1.13	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10,00	1.779,34	2.347,48	23.474,80
5.1.16	0804193	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	26,00	1.575,68	2.078,79	54.048,54
5.1.17	0804233	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	2.136,11	2.818,16	11.272,64
5.1.20	0804297	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	26,00	2.338,19	3.084,77	80.204,02
5.1.21	0804317	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	2.600,11	3.430,32	13.721,28
5.1.25	2003989	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fornecimento e instalação	m	13,00	998,81	1.317,73	17.130,49
5.1.26	2003991	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.050 mm - fornecimento e instalação	m	13,00	1.422,73	1.877,00	24.401,00

[Handwritten signature]

Folha nº 24

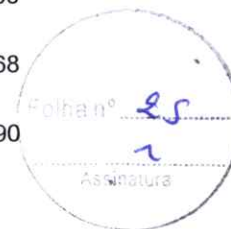
[Handwritten signature]



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



5.2		DRENAGEM SUPERFICIAL, SUBSUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA						957.264,31
5.2.1	2003309	SICRO3	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	622,10	101,57	134,00	83.361,40
5.2.2	2003315	SICRO3	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	622,10	101,57	134,00	83.361,40
5.2.4	2003261	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	654,85	50,15	66,16	43.324,55
5.2.6	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1145,98	54,81	72,31	82.865,45
5.2.8	2003947	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	1145,98	22,26	29,36	33.645,83
5.2.9	2003385	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	17,00	54,28	71,61	1.217,37
	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	17,00	67,09	88,51	1.504,67
5.2.10		Próprio	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita comercial	M³	777,63	159,82	210,85	163.962,23
5.2.11	19.06.021							
	2003391	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	100,00	152,10	200,66	20.066,00
5.2.12								
	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	100,00	214,49	282,97	28.297,00
5.2.13								
	2003399	SICRO3	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	m	100,00	620,92	819,17	81.917,00
5.2.14								
	2003407	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	100,00	256,34	338,18	33.818,00
5.2.15								
	2003419	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	m	100,00	990,26	1.306,45	130.645,00
5.2.16								
	2003443	SICRO3	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	6,50	255,23	336,72	2.188,68
5.2.17								
	2003449	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	10,00	439,09	579,29	5.792,90
5.2.18								





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



5.2.19	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	7,50	2.659,09	3.508,13	26.310,98
5.2.20	2003463	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	3.449,79	4.551,30	4.551,30
5.2.21	2003469	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 11 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	4.246,42	5.602,30	5.602,30
5.2.22	2003578	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	555,63	170,30	224,67	124.832,27
6			OBRAS E SERVIÇOS AUXILIARES					315.329,51
6.1			ARMAÇÕES, CONCRETO, FÔRMAS					61.140,69
6.1.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	464,25	11,39	15,02	6.973,04
6.1.2	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	464,25	11,94	15,75	7.311,94
6.1.3	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m ³	7,30	3,12	4,11	30,00
6.1.4	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	2,26	416,75	549,81	1.242,57
6.1.5	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ³	11,01	380,78	502,36	5.528,47
6.1.6	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	30,95	427,19	563,59	17.443,11
6.1.7	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	15,48	473,97	625,30	9.676,52
6.1.8	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ³	11,01	416,07	548,92	6.040,86
6.1.9	2105605	SICRO3	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ³	3,81	62,78	82,82	315,54





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



6.1.10	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	68,44	72,87	96,13	6.578,66
6.2			CONTENÇÕES					153.169,62
6.2.2	1505879	SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ³	38,10	278,47	367,38	13.997,18
6.2.3	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ³	38,10	419,18	553,02	21.070,06
6.2.4	1513940	SICRO3	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	m ³	190,50	356,34	470,11	89.555,96
6.2.5	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m ²	190,50	113,59	149,85	28.546,43
6.3			DEMOLIÇÕES					3.464,03
6.3.1	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	2,60	9,61	12,67	32,94
6.3.2	1600405	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	3,90	10,66	14,06	54,83
6.3.3	1600436	SICRO3	Demolição manual de concreto simples	m ³	2,75	377,99	498,68	1.371,37
6.3.4	1600438	SICRO3	Demolição manual de concreto armado	m ³	2,75	552,61	729,05	2.004,89
6.4			SERVIÇOS AUXILIARES					97.555,18
6.4.1	3815706	SICRO3	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	m	26,20	125,29	165,29	4.329,77
6.4.2	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em botafora	m ³	1728,79	1,57	2,07	3.578,60
6.4.3	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ³	1794,51	15,82	20,87	37.451,42





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



6.4.4	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	16,51	41,78	55,12	910,03
6.4.5	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	272,91	52,22	68,89	18.800,43
6.4.6	4805755	SICRO3	Apiloamento manual	m³	616,10	30,52	40,26	24.803,98
6.4.7	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	889,00	6,55	8,64	7.680,96
7			MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					423.987,61
7.1	5214012	SICRO3	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1031,98	29,91	39,46	40.721,73
7.2	5213354	SICRO3	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	4191,00	15,54	20,50	85.915,50
7.3	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,50	440,06	580,57	1.451,43
7.4	5213450	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,50	391,56	516,58	1.291,45
7.5	5213442	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	25,00	617,93	815,23	20.380,75
7.6	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	25,00	255,77	337,43	8.435,75
7.7	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	55,00	132,37	174,63	9.604,65
7.8	19.06.022	Próprio	Ondulação transversal em concreto - TIPO A - areia e brita comerciais	m²	293,04	377,73	498,33	146.030,62

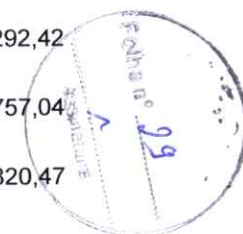




PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



7.9	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	440,00	33,23	43,84	19.289,60
7.10	5213361	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	264,00	95,68	126,23	33.324,72
7.11	3713705	SICRO3	Remoção de defesa metálica	m	12,70	22,23	29,32	372,36
7.12	3713600	SICRO3	Defesa maleável simples - fornecimento e implantação	m	63,50	682,41	900,30	57.169,05
8			TRANSPORTE DE MATERIAIS					11.101.584,72
8.1	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	263859,36	1,21	1,59	419.536,37
8.2	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	23720,81	0,97	1,27	30.125,43
8.3	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	1497126,33	0,79	1,04	1.557.011,38
8.6	5914366	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	67632,01	0,52	0,68	45.989,76
8.7	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	1387691,39	1,09	1,43	1.984.398,69
8.8	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	66233,00	0,88	1,16	76.830,27
8.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	7390311,83	0,71	0,93	6.872.990,00
8.10	5914404	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural	tkm	1372,63	1,10	1,45	1.990,31
8.11	5914419	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário	tkm	252,09	0,88	1,16	292,42
8.12	5914434	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tkm	9316,00	0,72	0,94	8.757,04
8.13	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	6631,94	1,01	1,33	8.820,47





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA



8.15	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	25572,25	0,65	0,85	21.736,41
8.16	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	2306,87	0,92	1,21	2.791,31
8.18	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	8895,12	0,60	0,79	7.027,14
8.19	5914581	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em leito natural	tkm	291,09	2,32	3,06	890,74
8.21	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1372,29	1,51	1,99	2.730,86
8.22	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	5127,40	2,53	3,33	17.074,23
8.23	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	39,83	2,02	2,66	105,93
8.24	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	19657,13	1,64	2,16	42.459,39
8.25	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	tkm	3,36	1,72	2,26	7,58
8.27	5915324	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	12,94	1,12	1,47	19,02

TOTAL GERAL= 39.036.466,56

