



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 03 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
CONTRATO Nº: 001/2025 - SINFRA
MEDIÇÃO Nº 03
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/04/2025 15/04/2025

PRAXIS - CONSTRUTORA, OBRAS E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS JÁ EXISTENTES, POR MEIO DE RECAPEAMENTO OU REPAROS PONTUAIS, EM ATENDIMENTO À SINFRA

Item	Descrição	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO			SALDO		
		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.904.870,23			373.858,51			152.353,12			526.211,63			1.378.658,60
1.1	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	182,5	2,50	456,25	182,50	100,00%	456,25				182,50	100,00%	456,25	0,00	0,00%	-
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENT	UN	0,50	387.314,07	193.657,04	0,10	19,61%	37.970,72	0,04	8,00%	15.492,56	0,14	27,61%	53.463,28	0,36	72,39%	140.193,75
1.3	CANTEIRO DE OBRA	UN	0,50	587.453,23	293.726,62	0,10	19,61%	57.591,56	0,04	8,00%	23.498,13	0,14	27,61%	81.089,69	0,36	72,39%	212.636,92
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	0,50	2.834.060,66	1.417.030,33	0,10	19,61%	277.839,97	0,04	8,00%	118.362,43	0,14	27,61%	391.202,40	0,36	72,39%	1.025.827,93
2	TERRAPLENAGEM				74.549,33						28.010,28			28.010,28			46.539,07
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6.709,17	0,67	4.495,14	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	6.709,17	100,00%	4.495,14
2.2	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 m³	m³	134,18	7,29	978,17	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	134,18	100,00%	978,17
2.3	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 m³	m³	134,18	7,74	1.038,55	-	-	-	134,18	100,00%	1.038,55	134,18	100,00%	1.038,55	0,00	0,00%	-
2.4	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 m³	m³	134,18	8,15	1.093,57	-	-	-	134,18	100,00%	1.093,57	134,18	100,00%	1.093,57	0,00	0,00%	-
2.5	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 m³	m³	134,18	9,06	1.215,67	-	-	-	134,18	100,00%	1.215,67	134,18	100,00%	1.215,67	0,00	0,00%	-
2.6	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 m³	m³	134,18	9,36	1.255,92	-	-	-	134,18	100,00%	1.255,92	134,18	100,00%	1.255,92	0,00	0,00%	-
2.7	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 m³	m³	134,18	9,68	1.298,86	-	-	-	134,18	100,00%	1.298,86	134,18	100,00%	1.298,86	0,00	0,00%	-
2.8	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 m³	m³	134,18	10,56	1.416,94	-	-	-	134,18	100,00%	1.416,94	134,18	100,00%	1.416,94	0,00	0,00%	-
2.9	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	10,80	1.449,14	-	-	-	134,18	100,00%	1.449,14	134,18	100,00%	1.449,14	0,00	0,00%	-
2.10	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	11,12	1.492,08	-	-	-	134,18	100,00%	1.492,08	134,18	100,00%	1.492,08	0,00	0,00%	-
2.11	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	11,42	1.532,34	-	-	-	134,18	100,00%	1.532,34	134,18	100,00%	1.532,34	0,00	0,00%	-
2.12	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	12,50	1.677,25	-	-	-	134,18	100,00%	1.677,25	134,18	100,00%	1.677,25	0,00	0,00%	-
2.13	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	13,86	1.859,73	-	-	-	134,18	100,00%	1.859,73	134,18	100,00%	1.859,73	0,00	0,00%	-
2.14	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	134,18	14,35	1.925,48	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	134,18	100,00%	1.925,48
2.15	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.341,82	5,97	8.010,67	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	1.341,82	100,00%	8.010,67
2.16	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	4.025,47	10,50	42.267,38	-	-	-	1.207,64	30,00%	12.680,21	1.207,64	30,00%	12.680,21	2.817,83	70,00%	29.587,16
2.17	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	11,10	138,96	1.542,46	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	11,10	100,00%	1.542,46
3	MANUTENÇÃO E MELHORAMENTOS LOCALIZADOS				2.128.762,30			494.482,80			264.414,63			758.897,43			1.369.864,86
3.1	Reconformação da plataforma	m²	3.667,13	0,13	476,73	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	3.667,13	100,00%	476,73
3.2	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m²	550,07	13,66	7.513,96	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	550,07	100,00%	7.513,96
3.3	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	17.287,88	0,19	3.284,70	-	-	-	4.000,00	23,14%	760,00	4.000,00	23,14%	760,00	13.287,88	76,86%	2.524,70
3.4	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	-	-	-
3.5	Solo para base de remendo profundo	m³	2.212,85	5,95	13.166,46	2.212,85	100,00%	13.166,46	-	-	-	2.212,85	100,00%	13.166,46	0,00	0,00%	-
3.6	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³	553,21	78,66	43.515,50	-	-	-	553,21	100,00%	43.515,50	-	-	-	553,21	100,00%	43.515,50
3.7	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	-	-	-
3.8	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	m³	691,52	357,51	247.223,53	-	-	-	187,50	27,11%	67.033,12	187,50	27,11%	67.033,12	504,02	72,89%	180.190,40
3.9	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	-	-	-
3.10	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	-	-	-
3.11	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	1.037,28	15,06	15.621,36	-	-	-	518,64	50,00%	7.810,68	518,64	50,00%	7.810,68	518,64	50,00%	7.810,68
3.12	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	1.466,85	9,47	13.891,07	-	-	-	733,43	50,00%	6.945,53	733,43	50,00%	6.945,53	733,43	50,00%	6.945,53
3.13	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m³	1.037,28	464,02	481.316,35	1.037,28	100,00%	481.316,35	280,19	27,01%	130.013,76	1.317,47	127,01%	611.330,11	-280,19	-27,01%	-130.013,76
3.14	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	-	-	-
3.15	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	-	-	-

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Y, s/nº - Nova Imperatriz - CEP: 65.907-180
Imperatriz - Maranhão - CNPJ: 06.158.455/0001-16

www.imperatriz.ma.gov.br

VITOR LEAL DE SOUSA
Fiscal do contrato
Matricula - 85.335-5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 03 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

CONTRATO Nº: 001/2025 - SINFRA

MEDIÇÃO Nº 31

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/04/2025 15/04/2025

PRAXIS - CONSTRUTORA, OBRAS E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS JÁ EXISTENTES, POR MEIO DE RECAPEAMENTO OU REPAROS PONTUAIS, EM ATENDIMENTO À SINFRA

Item	Descrição	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO			SALDO		
		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR
3.16	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.17	Recomposição manual de aterro com material de jazida	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.18	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	1.047,80	14,51	15.203,57	-	-	-	523,90	50,00%	7.601,79	523,90	50,00%	7.601,79	523,90	50,00%	7.601,78
3.19	Remoção manual de barreira em solo	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.20	Remoção mecanizada de barreira em solo	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.21	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.22	Limpeza de ponte	m	63,50	5,36	340,36	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	63,50	100,00%	340,36
3.23	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	825,00	0,89	734,25	-	-	-	825,00	100,00%	734,25	825,00	100,00%	734,25	0,00	0,00%	-
3.24	Limpeza de valeta de corte	m	412,50	1,34	552,75	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	412,50	100,00%	552,75
3.25	Limpeza de vala de drenagem	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.26	Limpeza de descida d'água	m	36,00	1,79	64,44	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	36,00	100,00%	64,44
3.27	Limpeza de bueiro	m³	246,15	26,84	6.606,53	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	246,15	100,00%	6.606,53
3.28	Desobstrução de bueiro	m³	72,40	80,53	5.829,97	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	72,40	100,00%	5.829,97
3.29	Caliação manual com fixador de cal	m²	668,18	4,07	2.719,47	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	668,18	100,00%	2.719,47
3.30	Roçada manual	ha	14,29	2.296,47	32.816,56	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	14,29	100,00%	32.816,56
3.31	Roçada manual de capim colonião	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.32	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	53,98	513,99	27.742,61	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	53,98	100,00%	27.742,61
3.33	Capina manual	m²	247,50	0,92	227,70	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	247,50	100,00%	227,70
3.34	Podar árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m³	26,20	259,41	6.795,24	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	26,20	100,00%	6.795,24
3.35	Corte e remoção de árvores	m³	104,78	19,57	2.050,54	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	104,78	100,00%	2.050,54
3.36	Roçada com roçadeira costal	ha	9,53	955,26	9.098,85	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	9,53	100,00%	9.098,85
3.37	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com quindauto	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.38	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.39	Remoção de veículos de pequeno porte incendiados em rodovia - carga e descarga com quindauto - cinta com utilização de 100 vezes	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.40	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e descarga livre	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.41	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.42	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
3.43	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	3.450,39	185,92	641.496,51	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	3.450,39	100,00%	641.496,51
3.44	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2.788,20	197,43	550.473,34	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	2.788,20	100,00%	550.473,34
4	PAVIMENTAÇÃO				21.634.798,67			6.736.758,68			3.009.891,10			9.746.649,78			11.888.148,89
4.1	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	2.405,18	1,87	4.497,68	2.405,18	100,00%	4.497,68	-	-	-	2.405,18	100,00%	4.497,68	0,00	0,00%	-
4.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	t	4.509,71	2,17	9.786,06	4.509,71	100,00%	9.786,06	-	-	-	4.509,71	100,00%	9.786,06	0,00	0,00%	-
4.3	Regularização do subleito	m²	37.663,51	1,39	52.352,27	-	-	-	6.095,41	16,18%	8.472,62	6.095,41	16,18%	8.472,62	31.568,10	83,82%	43.879,65
4.4	Reestabilização de camada de base sem adição de material	m³	1.850,14	10,47	19.370,91	-	-	-	370,03	20,00%	3.874,18	370,03	20,00%	3.874,18	1.480,11	80,00%	15.496,72
4.5	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
4.6	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	740,05	88,23	65.295,04	-	-	-	148,01	20,00%	13.059,01	148,01	20,00%	13.059,01	592,04	80,00%	52.236,03
4.7	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	4.440,32	15,96	70.867,43	-	-	-	1.219,08	27,45%	19.456,52	1.219,08	27,45%	19.456,52	3.221,24	72,55%	51.410,91
4.8	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	2.220,16	72,28	160.473,16	-	-	-	222,02	10,00%	16.047,32	222,02	10,00%	16.047,32	1.998,14	90,00%	144.425,84
4.9	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	5.555,95	14,74	81.894,70	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	5.555,95	100,00%	81.894,70
4.10	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
4.11	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	1.728,79	84,84	146.670,54	1.728,79	100,00%	146.670,54	-	-	-	1.728,79	100,00%	146.670,54	0,00	0,00%	-
4.12	Imprimação com asfalto diluído	m²	71.578,39	0,46	32.926,06	-	-	-	26.189,15	36,59%	12.047,01	26.189,15	36,59%	12.047,01	45.389,24	63,41%	20.879,05
4.13	Pintura de ligação	m²	204.935,38	0,34	69.678,03	88.698,04	43,28%	30.157,33	26.189,15	12,78%	8.904,31	114.887,19	56,06%	39.061,64	90.048,19	43,94%	30.616,38
4.14	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial	m²	17.266,92	2,25	38.850,57	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	17.266,92	100,00%	38.850,57
4.15	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	3.936,23	7,38	29.049,38	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	3.936,23	100,00%	29.049,38
4.16	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial	m²	296.576,96	5,27	1.562.960,55	-	-	-	74.216,00	25,02%	391.118,32	74.216,00	25,02%	391.118,32	222.360,96	74,98%	1.171.842,23
4.17	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1.128,22	213,17	240.502,66	-	-	-	1.128,22	100,00%	240.502,66	1.128,22	100,00%	240.502,66	0,00	0,00%	-
4.18	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	10.940,32	224,33	2.454.241,99	10.865,51	99,32%	2.437.459,39	-	-	-	10.865,51	99,32%	2.437.459,39	74,81	0,68%	16.782,60
4.19	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de 3% de cimento e de brita comercial	m³	10.812,44	147,31	1.592.780,54	-	-	-	640,00	5,92%	94.278,40	640,00	5,92%	94.278,40	10.172,44	94,08%	1.498.502,14
4.20	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				13.699.026,42			3.776.198,20			2.015.988,13			5.792.186,33			7.906.840,10
4.20.1	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	1.321,67	5.553,07	7.339.298,26	651,93	49,33%	3.620.206,67	141,42	10,70%	785.315,16	793,35	60,03%	4.405.521,83	528,32	39,97%	2.933.776,43
4.20.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	85,90	6.564,99	563.899,82	-	-	-	85,90	100,00%	563.899,82	85,90	100,00%	563.899,82	0,00	0,00%	-
4.20.3	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	T	107,92	3.907,87	421.717,79	39,92	36,99%	155.991,53	-	-	-	39,92	36,99%	155.991,53	68,00	63,01%	265.726,26

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Y, s/nº - Nova Imperatriz - CEP: 65.907-180
Imperatriz - Maranhão - CNPJ: 06.158.455/0001-16

www.imperatriz.ma.gov.br

VITOR LEAL DE SOUSA
Fiscal do contrato
Matricula - 85.335-5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 03 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
CONTRATO Nº: 001/2025 - SINFRA
MEDIÇÃO Nº 31
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/04/2025 15/04/2025

PRAXIS - CONSTRUTORA, OBRAS E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS JÁ EXISTENTES, POR MEIO DE RECAPEAMENTO OU REPAROS PONTUAIS, EM ATENDIMENTO À SINFRA

Item	Descrição	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO			SALDO		
		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR
4.20.4	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	44,51	4.064,95	180.910,60	-	-	-	44,51	100,00%	180.910,60	44,51	100,00%	180.910,60	0,00	0,00%	-
4.20.5	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RC-1C-E	T	996,50	5.211,44	5.193.199,96	-	-	-	93,23	9,36%	485.862,55	93,23	9,36%	485.862,55	903,27	90,64%	4.707.337,41
4.20.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RM-1C	T	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
4.21	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				1.303.574,71			331.989,49			186.142,64			518.132,13			785.442,58
4.21.1	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	1.321,67	509,91	673.930,20	611,16	46,24%	311.635,27	141,42	10,70%	72.111,47	752,58	56,94%	383.746,74	569,09	43,06%	290.183,46
4.21.2	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	85,90	509,91	43.798,72	-	-	-	85,90	100,00%	43.798,72	85,90	100,00%	43.798,72	0,00	0,00%	-
4.21.3	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	T	107,92	509,91	55.026,94	39,92	36,99%	20.354,22	-	-	-	39,92	36,99%	20.354,22	68,00	63,01%	34.672,72
4.21.4	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	44,51	509,91	22.693,54	-	-	-	44,51	100,00%	22.693,54	44,51	100,00%	22.693,54	0,00	0,00%	-
4.21.5	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RC- 1C-E	T	996,50	509,91	508.125,32	-	-	-	93,23	9,36%	47.538,91	93,23	9,36%	47.538,91	903,27	90,64%	460.586,41
4.21.6	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RM-1C	T	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5	DRENAGEM, BUEIROS, OBRAS DE ARTE E PROTEÇÃO AMBIENTAL				1.452.584,21						48.596,13			48.596,13			1.403.988,09
5.1	BUEIROS E OBRAS DE ARTE CORRENTE				495.319,90												495.319,90
5.1.1	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita comercial	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.2	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	3.054,60	59.564,70	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	19,50	100,00%	59.564,70	
5.1.3	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	3,00	14.191,35	42.574,05	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	3,00	100,00%	42.574,05	
5.1.4	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.5	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.6	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	5.083,56	66.086,28	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	13,00	100,00%	66.086,28	
5.1.7	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	16.554,40	33.108,80	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	2,00	100,00%	33.108,80	
5.1.8	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.9	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.10	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.11	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.12	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	65,00	1.072,82	69.733,30	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	65,00	100,00%	69.733,30	
5.1.13	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10,00	2.347,48	23.474,80	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	10,00	100,00%	23.474,80	
5.1.14	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.15	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.16	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	26,00	2.078,79	54.048,54	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	26,00	100,00%	54.048,54	
5.1.17	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	2.818,16	11.272,64	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	4,00	100,00%	11.272,64	
5.1.18	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.19	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.20	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	26,00	3.084,77	80.204,02	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	26,00	100,00%	80.204,02	
5.1.21	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	3.430,32	13.721,28	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	4,00	100,00%	13.721,28	
5.1.22	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.23	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.24	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.1.25	Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fornecimento e instalação	m	13,00	1.317,73	17.130,49	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	13,00	100,00%	17.130,49	
5.1.26	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.050 mm - fornecimento e instalação	m	13,00	1.877,00	24.401,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	13,00	100,00%	24.401,00	
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL, SUBSUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA				957.264,31						48.596,13			48.596,13			908.668,19
5.2.1	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	622,10	134,00	83.361,40	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	622,10	100,00%	83.361,40	
5.2.2	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	622,10	134,00	83.361,40	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	622,10	100,00%	83.361,40	
5.2.3	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.2.4	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	654,85	66,16	43.324,55	-	-	-	654,85	100,00%	43.324,88	654,85	100,00%	43.324,88	0,00	0,00%	0,33
5.2.5	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.2.6	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.145,98	72,31	82.865,45	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	1.145,98	100,00%	82.865,45	
5.2.7	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
5.2.8	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	1.145,98	29,36	33.645,83	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	1.145,98	100,00%	33.645,83	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Y, s/nº - Nova Imperatriz - CEP: 65.907-180
Imperatriz - Maranhão - CNPJ: 06.158.455/0001-16

www.imperatriz.ma.gov.br

VITOR LEAL DE SOUSA
Fiscal do contrato
Matrícula - 85.335-5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 03 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
CONTRATO Nº: 001/2025 - SINFRA
MEDIÇÃO Nº 31
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/04/2025 15/04/2025

PRAXIS - CONSTRUTORA, OBRAS E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS JÁ EXISTENTES, POR MEIO DE RECAPEAMENTO OU REPAROS PONTUAIS, EM ATENDIMENTO À SINFRA

Item	Descrição	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO			SALDO		
		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR
5.2.9	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	17,00	71,61	1.217,37	-	-	-	-	-	-	17,00	100,00%	-	17,00	100,00%	1.217,37
5.2.10	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	17,00	88,51	1.504,67	-	-	-	-	-	-	17,00	100,00%	-	17,00	100,00%	1.504,67
5.2.11	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita comercial	M²	777,63	210,85	163.962,23	-	-	-	25,00	3,21%	5.271,25	25,00	3,21%	5.271,25	752,63	96,79%	158.690,98
5.2.12	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	100,00	200,66	20.066,00	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00%	-	100,00	100,00%	20.066,00
5.2.13	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	100,00	282,97	28.297,00	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00%	-	100,00	100,00%	28.297,00
5.2.14	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	m	100,00	819,17	81.917,00	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00%	-	100,00	100,00%	81.917,00
5.2.15	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	100,00	338,18	33.818,00	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00%	-	100,00	100,00%	33.818,00
5.2.16	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	m	100,00	1.306,45	130.645,00	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00%	-	100,00	100,00%	130.645,00
5.2.17	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	6,50	336,72	2.188,68	-	-	-	-	-	-	6,50	100,00%	-	6,50	100,00%	2.188,68
5.2.18	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	10,00	579,29	5.792,90	-	-	-	-	-	-	10,00	100,00%	-	10,00	100,00%	5.792,90
5.2.19	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	7,50	3.508,13	26.310,98	-	-	-	-	-	-	7,50	100,00%	-	7,50	100,00%	26.310,98
5.2.20	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	4.551,30	4.551,30	-	-	-	-	-	-	1,00	100,00%	-	1,00	100,00%	4.551,30
5.2.21	Dissipador de energia - DEB 11 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	5.602,30	5.602,30	-	-	-	-	-	-	1,00	100,00%	-	1,00	100,00%	5.602,30
5.2.22	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	555,63	224,67	124.832,27	-	-	-	-	-	-	555,63	100,00%	-	555,63	100,00%	124.832,27
5.2.23	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
6	OBRAS E SERVIÇOS AUXILIARES				315.329,51					16.104,30				16.104,30			299.225,21
6.1	ARMAÇÕES, CONCRETO, FORMAS				61.140,69					15.010,73				15.010,73			46.129,96
6.1.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	464,25	15,02	6.973,04	-	-	-	250,00	53,85%	3.755,00	250,00	53,85%	3.755,00	214,25	46,15%	3.218,04
6.1.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	464,25	15,75	7.311,94	-	-	-	-	-	-	464,25	100,00%	-	464,25	100,00%	7.311,94
6.1.3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	7,30	4,11	30,00	-	-	-	-	-	-	7,30	100,00%	-	7,30	100,00%	30,00
6.1.4	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,26	549,81	1.242,57	-	-	-	1,49	65,71%	816,46	1,49	65,71%	816,46	0,78	34,29%	426,10
6.1.5	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	11,01	502,36	5.528,47	-	-	-	-	-	-	11,01	100,00%	-	11,01	100,00%	5.528,47
6.1.6	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	30,95	563,59	17.443,11	-	-	-	-	-	-	30,95	100,00%	-	30,95	100,00%	17.443,11
6.1.7	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	15,48	625,30	9.676,52	-	-	-	14,85	95,96%	9.285,70	14,85	95,96%	9.285,70	0,63	4,04%	390,81
6.1.8	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	11,01	548,92	6.040,86	-	-	-	-	-	-	11,01	100,00%	-	11,01	100,00%	6.040,86
6.1.9	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	3,81	82,82	315,54	-	-	-	-	-	-	3,81	100,00%	-	3,81	100,00%	315,54
6.1.10	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	68,44	96,13	6.578,66	-	-	-	12,00	17,53%	1.153,56	12,00	17,53%	1.153,56	56,44	82,47%	5.425,10
6.2	CONTENÇÕES				153.169,62												153.169,62
6.2.1	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
6.2.2	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	38,10	367,38	13.997,18	-	-	-	-	-	-	38,10	100,00%	-	38,10	100,00%	13.997,18
6.2.3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	38,10	553,02	21.070,06	-	-	-	-	-	-	38,10	100,00%	-	38,10	100,00%	21.070,06
6.2.4	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	m³	190,50	470,11	89.555,96	-	-	-	-	-	-	190,50	100,00%	-	190,50	100,00%	89.555,96
6.2.5	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	190,50	149,85	28.546,43	-	-	-	-	-	-	190,50	100,00%	-	190,50	100,00%	28.546,43
6.3	DEMOLIÇÕES				3.464,03					1.093,58				1.093,58			2.370,45
6.3.1	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	2,60	12,67	32,94	-	-	-	-	-	-	2,60	100,00%	-	2,60	100,00%	32,94
6.3.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	3,90	14,06	54,88	-	-	-	-	-	-	3,90	100,00%	-	3,90	100,00%	54,88
6.3.3	Demolição manual de concreto simples	m³	2,75	498,68	1.371,37	-	-	-	-	-	-	2,75	100,00%	-	2,75	100,00%	1.371,37
6.3.4	Demolição manual de concreto armado	m³	2,75	729,05	2.004,89	-	-	-	1,50	54,55%	1.093,58	1,50	54,55%	1.093,58	1,25	45,45%	911,31
6.3.5	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
6.3.6	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
6.3.7	Demolição de concreto simples com martelão	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-
6.4	SERVIÇOS AUXILIARES				97.555,18												97.555,18
6.4.1	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	m	26,20	165,29	4.329,77	-	-	-	-	-	-	26,20	100,00%	-	26,20	100,00%	4.329,77
6.4.2	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.728,79	2,07	3.578,60	-	-	-	-	-	-	1.728,79	100,00%	-	1.728,79	100,00%	3.578,60
6.4.3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1.794,51	20,87	37.451,42	-	-	-	-	-	-	1.794,51	100,00%	-	1.794,51	100,00%	37.451,42
6.4.4	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	16,51	55,12	910,03	-	-	-	-	-	-	16,51	100,00%	-	16,51	100,00%	910,03
6.4.5	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	272,91	68,89	18.800,43	-	-	-	-	-	-	272,91	100,00%	-	272,91	100,00%	18.800,43
6.4.6	Apilamento manual	m³	616,10	40,26	24.803,98	-	-	-	-	-	-	616,10	100,00%	-	616,10	100,00%	24.803,98
6.4.7	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	889,00	8,64	7.680,96	-	-	-	-	-	-	889,00	100,00%	-	889,00	100,00%	7.680,96

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Y, s/nº - Nova Imperatriz - CEP: 65.907-180
Imperatriz - Maranhão - CNPJ: 06.158.455/0001-16

www.imperatriz.ma.gov.br

VITOR LEAL DE SOUSA
Fiscal do contrato
Matrícula - 85.335-5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 03 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
CONTRATO Nº: 001/2025 - SINFRA
MEDIÇÃO Nº 31
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/04/2025 15/04/2025

PRAXIS - CONSTRUTORA, OBRAS E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS JÁ EXISTENTES, POR MEIO DE RECAPEAMENTO OU REPAROS PONTUAIS, EM ATENDIMENTO À SINFRA

Item	Descrição	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO			SALDO		
		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR	QUANT.	%	VALOR
7	MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES				423.987,61												423.987,61
7.1	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.031,98	39,46	40.721,73	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	1.031,98	100,00%	40.721,73
7.2	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	4.191,00	20,50	85.915,50	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	4.191,00	100,00%	85.915,50
7.3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,50	580,57	1.451,43	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	2,50	100,00%	1.451,43
7.4	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,50	516,58	1.291,45	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	2,50	100,00%	1.291,45
7.5	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	25,00	815,23	20.380,75	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	25,00	100,00%	20.380,75
7.6	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	25,00	337,43	8.435,75	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	25,00	100,00%	8.435,75
7.7	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	55,00	174,63	9.604,65	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	55,00	100,00%	9.604,65
7.8	Ondulação transversal em concreto - TIPO A - areia e brita comerciais	m²	293,04	498,33	146.030,62	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	293,04	100,00%	146.030,62
7.9	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	440,00	43,84	19.289,60	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	440,00	100,00%	19.289,60
7.10	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	264,00	126,23	33.324,72	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	264,00	100,00%	33.324,72
7.11	Remoção de defesa metálica	m	12,70	29,32	372,36	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	12,70	100,00%	372,36
7.12	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	63,50	900,30	57.169,05	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	63,50	100,00%	57.169,05
8	TRANSPORTE DE MATERIAIS				11.101.584,72			2.153.887,00			679.346,99			2.833.233,99			8.268.350,73
8.1	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	263.859,36	1,59	419.536,37	230.572,50	87,38%	366.610,28	-	-	-	230.572,50	87,38%	366.610,28	33.286,85	12,62%	52.926,10
8.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	23.720,81	1,27	30.125,43	20.390,03	85,96%	25.895,33	-	-	-	20.390,03	85,96%	25.895,33	3.330,78	14,04%	4.230,09
8.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.497.126,33	1,04	1.557.011,38	274.271,80	18,32%	285.242,67	45.461,78	3,04%	47.280,25	319.733,58	21,36%	332.522,92	1.177.392,75	78,64%	1.224.488,45
8.4	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	tkm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	0,00	-	-
8.5	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	0,00	-	-
8.6	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	67.632,01	0,68	45.989,76	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	67.632,01	100,00%	45.989,76
8.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.387.691,39	1,43	1.984.398,69	405.088.564693	29,19%	579.276,65	265.854,55	19,16%	380.172,01	670.943,11	48,35%	959.448,65	716.748,28	51,65%	1.024.950,03
8.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	66.233,00	1,16	76.830,27	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	66.233,00	100,00%	76.830,27
8.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7.390.311,83	0,93	6.872.990,00	964.367,82	13,05%	896.862,07	270.854,55	3,66%	251.894,73	1.235.222,37	16,71%	1.148.756,80	6.155.089,46	83,29%	5.724.233,20
8.10	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural	tkm	1.372,63	1,45	1.990,31	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	1.372,63	100,00%	1.990,31
8.11	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário	tkm	252,09	1,16	292,42	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	252,09	100,00%	292,42
8.12	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tkm	9.316,00	0,94	8.757,04	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	9.316,00	100,00%	8.757,04
8.13	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	6.631,94	1,33	8.820,47	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	6.631,94	100,00%	8.820,47
8.14	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	0,00	-	-
8.15	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	25.572,25	0,85	21.736,41	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	25.572,25	100,00%	21.736,41
8.16	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	2.306,87	1,21	2.791,31	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	2.306,87	100,00%	2.791,31
8.17	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	0,00	-	-
8.18	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	8.895,12	0,79	7.027,14	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	8.895,12	100,00%	7.027,14
8.19	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 Lm - rodovia em leito natural	tkm	291,09	3,06	890,74	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	291,09	100,00%	890,74
8.20	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 Lm - rodovia em revestimento primário	tkm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	0,00	-	-
8.21	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 Lm - rodovia pavimentada	tkm	1.372,29	1,99	2.730,86	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	1.372,29	100,00%	2.730,86
8.22	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural	tkm	5.127,40	3,33	17.074,23	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	5.127,40	100,00%	17.074,23
8.23	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em revestimento primário	tkm	39,83	2,66	105,93	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	39,83	100,00%	105,93
8.24	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada	tkm	19.657,13	2,16	42.459,39	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	19.657,13	100,00%	42.459,39
8.25	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	tkm	3,36	2,26	7,58	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	3,36	100,00%	7,58
8.26	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	tkm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	0,00	-	-
8.27	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	12,94	1,47	19,02	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	-	12,94	100,00%	19,02
TOTAL DA PLANILHA R\$					39.036.466,56		25,00%	9.758.986,99		10,76%	4.198.716,55		86,49%	33.763.758,09		64,24%	25.078.763,03

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Y, s/nº - Nova Imperatriz - CEP: 65.907-180
Imperatriz - Maranhão - CNPJ: 06.158.455/0001-16

www.imperatriz.ma.gov.br

VITOR LEAL DE SOUSA
Fiscal do contrato
Matricula - 85.335-5