



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICÍPIO DE CAARAPÓ/MS -

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Custo do Custo Refere	Porcentagem	Porcentagem Acumula
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	756.742,16600	2,7600	2,7600	2.088.608,38	32,70	32,70
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	362.178,89400	1,0500	1,0500	380.287,84	5,95	38,65
IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	5.443,31000	61,4500	61,4500	334.491,40	5,24	43,89
IUD30136	PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão.	un	34,00000	9.370,2700	9.370,2700	318.589,18	4,99	48,88
IUD30112	Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte.	m³	1.020,33000	307,4400	307,4400	313.690,26	4,91	53,79
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	428,54057	509,8800	509,8800	218.504,26	3,42	57,21
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	26.289,46500	8,2500	8,2500	216.888,09	3,40	60,61
IUC10001	Defensa semi-maleável simples (fornecimento / implantação)	m	268,92000	675,8800	675,8800	181.757,65	2,85	63,46
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	95.377,65000	1,8400	1,8400	175.494,88	2,74	66,20
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	3.840,00000	44,2800	44,2800	170.035,20	2,67	68,87
101767	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente com mistura de solos em pista - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m³	5.540,63000	30,4500	30,4500	168.712,18	2,64	71,51
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	3.179,25500	49,8800	49,8800	158.581,24	2,48	73,99
IUD30086	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,50 - execução e fornecimento, inclui material. AF_08/2020 (Ref. Sinapi 03.ESCO.VALA.040/01 - cod.101597)	m²	5.177,47000	28,2600	28,2600	146.315,30	2,29	76,28
IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.	m³	6.861,71000	17,0700	17,0700	117.129,39	1,84	78,12
96385	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m³	8.626,35000	12,8900	12,8900	111.193,65	1,74	79,86
IUD20104	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelha, conforme projeto.	un	56,00000	1.496,6900	1.496,6900	83.814,64	1,31	81,17
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	27.703,17000	2,9600	2,9600	82.001,38	1,29	82,46



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICIPIO DE CAARAPÓ/MS -

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	25.605,90000	3,1300	3,1300	80.146,47	1,25	83,71
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	104.915,41500	0,7000	0,7000	73.440,79	1,15	84,86
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	480,00000	149,1400	149,1400	71.587,20	1,12	85,98
92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	914,26000	75,1600	75,1600	68.715,78	1,08	87,06
IUD20042	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor.	un	16,00000	4.256,6900	4.256,6900	68.107,04	1,06	88,12
101232	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020	m³	6.009,33000	10,1200	10,1200	60.814,42	0,96	89,08
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	24,00000	2.160,0000	2.160,0000	51.840,00	0,81	89,89
104730	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	3.553,46000	13,2300	13,2300	47.012,28	0,73	90,62
101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m³	180,61000	235,7700	235,7700	42.582,42	0,67	91,29
IUI00004	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metalica confecção	un	26,00000	1.467,6300	1.467,6300	38.158,38	0,60	91,89
102281	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	5.308,72000	5,7800	5,7800	30.684,40	0,48	92,37
IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO	un	48,00000	632,2100	632,2100	30.346,08	0,47	92,84
101570	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	m²	1.211,27000	23,9300	23,9300	28.985,69	0,46	93,30
104482	Esgotamento de vala com bomba submersível. Af_12/2022	h	876,24000	32,6100	32,6100	28.574,19	0,44	93,74
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	291,17162	90,0300	90,0300	26.214,18	0,42	94,16
IUP30023	Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP)	m³	10.037,89600	2,5800	2,5800	25.897,77	0,40	94,56
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVO EMULSÃO	m²	24.899,05000	0,9600	0,9600	23.903,09	0,38	94,94
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	27,51000	839,9100	839,9100	23.105,92	0,36	95,30



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICÍPIO DE CAARAPÓ/MS -

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	34,00000	625,2500	625,2500	21.258,50	0,33	95,63
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	5.869,45000	3,2700	3,2700	19.193,10	0,30	95,93
100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	14.510,01000	1,1900	1,1900	17.266,91	0,27	96,20
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	24.899,05000	0,6900	0,6900	17.180,34	0,27	96,47
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	16,03000	1.009,9300	1.009,9300	16.189,18	0,25	96,72
IUD30670	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref.DR/0171	un	42,00000	376,2000	376,2000	15.800,40	0,25	96,97
92815	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	160,44000	97,3400	97,3400	15.617,23	0,25	97,22
92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	454,00000	33,9700	33,9700	15.422,38	0,24	97,46
92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	219,64000	54,0300	54,0300	11.867,15	0,18	97,64
IUD30580	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.042/01)	m²	699,37000	16,1300	16,1300	11.280,84	0,18	97,82
IUI00002	Fornecimento e colocação de tela tapume de proteção, altura 1,20m, fabricada com polietileno reforçado , por processo de extrusão , fornecida na cor laranja, no tipo leve, rolo com as seguintes dimensões: h=1,20m, e l=50m	m²	1.421,25000	7,8800	7,8800	11.199,45	0,17	97,99
104734	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	563,93000	14,7800	14,7800	8.334,89	0,14	98,13
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	m²	16,00000	491,2600	491,2600	7.860,16	0,12	98,25
104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	755,95000	10,2300	10,2300	7.733,37	0,12	98,37
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	180,00000	42,4700	42,4700	7.644,60	0,12	98,49
92415	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. Af_09/2020	m²	50,60000	140,2400	140,2400	7.096,14	0,11	98,60



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICÍPIO DE CAARAPÓ/MS -

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

90781	Topografo com encargos complementares	h	180,00000	37,4000	37,4000	6.732,00	0,11	98,71
101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m³	22,44000	294,9800	294,9800	6.619,35	0,10	98,81
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	180,00000	36,1400	36,1400	6.505,20	0,10	98,91
102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	10.751,05800	0,6000	0,6000	6.450,63	0,10	99,01
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	255,14000	22,7000	22,7000	5.791,68	0,09	99,10
101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m²	213,64000	27,0900	27,0900	5.787,51	0,09	99,19
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	646,09000	8,5900	8,5900	5.549,91	0,09	99,28
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	180,00000	29,3500	29,3500	5.283,00	0,08	99,36
90108	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	634,52000	7,7700	7,7700	4.930,22	0,08	99,44
104736	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	438,92000	9,0900	9,0900	3.989,78	0,06	99,50
90098	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	724,77000	5,4500	5,4500	3.950,00	0,06	99,56
IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	874,17000	4,1500	4,1500	3.627,81	0,06	99,62
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	180,00000	19,7600	19,7600	3.556,80	0,06	99,68
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026	m²	447,20000	7,7700	7,7700	3.474,74	0,05	99,73
IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m²/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m²	120,66000	21,6300	21,6300	2.609,88	0,04	99,77
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	1.269,81000	1,5700	1,5700	1.993,60	0,03	99,80
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	48,82000	38,7000	38,7000	1.889,33	0,03	99,83
IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	60,32000	31,2000	31,2000	1.881,98	0,03	99,86



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICÍPIO DE CAARAPÓ/MS -

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

90095	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	282,99000	5,5600	5,5600	1.573,42	0,03	99,89
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	5,54000	228,5500	228,5500	1.266,17	0,02	99,91
93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	65,13000	17,2400	17,2400	1.122,84	0,01	99,92
100342	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_11/2024	kg	45,28000	16,7200	16,7200	757,08	0,02	99,94
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	12,48000	43,4200	43,4200	541,88	0,00	99,94
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,30000	407,9000	407,9000	530,27	0,01	99,95
98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	3,00000	138,2000	138,2000	414,60	0,01	99,96
98533	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	3,00000	125,3500	125,3500	376,05	0,01	99,97
98534	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	346,6100	346,6100	346,61	0,00	99,97
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	9,00000	35,6600	35,6600	320,94	0,01	99,98
98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	3,00000	80,7200	80,7200	242,16	0,00	99,98
98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	229,3500	229,3500	229,35	0,00	99,98
98530	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	158,4400	158,4400	158,44	0,01	99,99
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_02/2026	m³	16,03000	9,4500	9,4500	151,48	0,00	99,99
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	4,00000	34,7700	34,7700	139,08	0,00	99,99
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m³	5,88000	16,1600	16,1600	95,02	0,00	99,99
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	31,37000	2,4700	2,4700	77,48	0,00	99,99
90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	4,75000	9,4400	9,4400	44,84	0,00	99,99
IUP30094	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	12,44900	3,0700	3,0700	38,22	0,00	99,99



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICIPIO DE CAARAPÓ/MS -

Código Orçamento: 6684

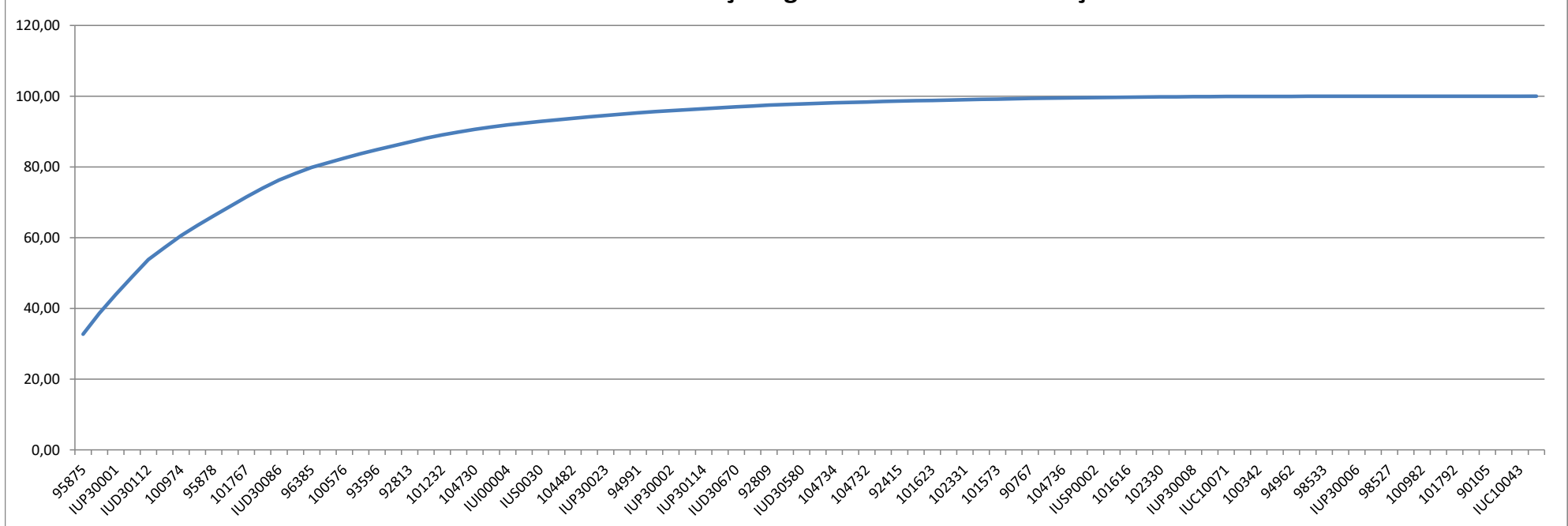
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

IUC10043	Remoção de cerca com mourões de madeira/concreto. Ref. Cod. Novo Sicro 1600966.	m	34,52000	0,7900	0,7900	27,27	0,00	99,99
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adic	txkm	9,84300	0,9400	0,9400	9,25	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICÍPIO DE C

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Custo do Custo Refere	Porcentagem	da
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	756.742,16600	2,7600	2,7600	2.088.608,38	32,70	
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	362.178,89400	1,0500	1,0500	380.287,84	5,95	
IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	5.443,31000	61,4500	61,4500	334.491,40	5,24	
IUD30136	PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão.	un	34,00000	9.370,2700	9.370,2700	318.589,18	4,99	
IUD30112	Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte.	m³	1.020,33000	307,4400	307,4400	313.690,26	4,91	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	428,54057	509,8800	509,8800	218.504,26	3,42	
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	26.289,46500	8,2500	8,2500	216.888,09	3,40	
IUC10001	Defensa semi-maleável simples (fornecimento / implantação)	m	268,92000	675,8800	675,8800	181.757,65	2,85	
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	95.377,65000	1,8400	1,8400	175.494,88	2,74	
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	3.840,00000	44,2800	44,2800	170.035,20	2,67	
101767	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente com mistura de solos em pista - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m³	5.540,63000	30,4500	30,4500	168.712,18	2,64	
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	3.179,25500	49,8800	49,8800	158.581,24	2,48	
IUD30086	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,50 - execução e fornecimento, inclui material. AF_08/2020 (Ref. Sinapi 03.ESCO.VALA.040/01 - cod.101597)	m²	5.177,47000	28,2600	28,2600	146.315,30	2,29	
IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.	m³	6.861,71000	17,0700	17,0700	117.129,39	1,84	
96385	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m³	8.626,35000	12,8900	12,8900	111.193,65	1,74	
IUD20104	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelha, conforme projeto.	un	56,00000	1.496,6900	1.496,6900	83.814,64	1,31	
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	27.703,17000	2,9600	2,9600	82.001,38	1,29	



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICÍPIO DE C

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	25.605,90000	3,1300	3,1300	80.146,47	1,25
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	104.915,41500	0,7000	0,7000	73.440,79	1,15
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	480,00000	149,1400	149,1400	71.587,20	1,12
92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	914,26000	75,1600	75,1600	68.715,78	1,08
IUD20042	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calcamento ao redor.	un	16,00000	4.256,6900	4.256,6900	68.107,04	1,06
101232	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020	m³	6.009,33000	10,1200	10,1200	60.814,42	0,96
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	24,00000	2.160,0000	2.160,0000	51.840,00	0,81
104730	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	3.553,46000	13,2300	13,2300	47.012,28	0,73
101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m³	180,61000	235,7700	235,7700	42.582,42	0,67
IUI00004	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metalica confecção	un	26,00000	1.467,6300	1.467,6300	38.158,38	0,60
102281	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	5.308,72000	5,7800	5,7800	30.684,40	0,48
IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO	un	48,00000	632,2100	632,2100	30.346,08	0,47
101570	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	m²	1.211,27000	23,9300	23,9300	28.985,69	0,46
104482	Esgotamento de vala com bomba submersível. Af_12/2022	h	876,24000	32,6100	32,6100	28.574,19	0,44
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	291,17162	90,0300	90,0300	26.214,18	0,42
IUP30023	Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP)	m³	10.037,89600	2,5800	2,5800	25.897,77	0,40
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	24.899,05000	0,9600	0,9600	23.903,09	0,38
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	27,51000	839,9100	839,9100	23.105,92	0,36



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICÍPIO DE C

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	34,00000	625,2500	625,2500	21.258,50	0,33
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	5.869,45000	3,2700	3,2700	19.193,10	0,30
100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	14.510,01000	1,1900	1,1900	17.266,91	0,27
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	24.899,05000	0,6900	0,6900	17.180,34	0,27
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	16,03000	1.009,9300	1.009,9300	16.189,18	0,25
IUD30670	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref.DR/0171	un	42,00000	376,2000	376,2000	15.800,40	0,25
92815	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	160,44000	97,3400	97,3400	15.617,23	0,25
92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	454,00000	33,9700	33,9700	15.422,38	0,24
92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	219,64000	54,0300	54,0300	11.867,15	0,18
IUD30580	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.042/01)	m²	699,37000	16,1300	16,1300	11.280,84	0,18
IUI00002	Fornecimento e colocação de tela tapume de proteção, altura 1,20m, fabricada com polietileno reforçado , por processo de extrusão , fornecida na cor laranja, no tipo leve, rolo com as seguintes dimensões: h=1,20m, e l=50m	m²	1.421,25000	7,8800	7,8800	11.199,45	0,17
104734	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba : 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	563,93000	14,7800	14,7800	8.334,89	0,14
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	m²	16,00000	491,2600	491,2600	7.860,16	0,12
104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	755,95000	10,2300	10,2300	7.733,37	0,12
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	180,00000	42,4700	42,4700	7.644,60	0,12
92415	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. Af_09/2020	m²	50,60000	140,2400	140,2400	7.096,14	0,11



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICÍPIO DE C

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

90781	Topografo com encargos complementares	h	180,00000	37,4000	37,4000	6.732,00	0,11
101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m³	22,44000	294,9800	294,9800	6.619,35	0,10
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	180,00000	36,1400	36,1400	6.505,20	0,10
102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	10.751,05800	0,6000	0,6000	6.450,63	0,10
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	255,14000	22,7000	22,7000	5.791,68	0,09
101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m²	213,64000	27,0900	27,0900	5.787,51	0,09
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	646,09000	8,5900	8,5900	5.549,91	0,09
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	180,00000	29,3500	29,3500	5.283,00	0,08
90108	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	634,52000	7,7700	7,7700	4.930,22	0,08
104736	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	438,92000	9,0900	9,0900	3.989,78	0,06
90098	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	724,77000	5,4500	5,4500	3.950,00	0,06
IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	874,17000	4,1500	4,1500	3.627,81	0,06
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	180,00000	19,7600	19,7600	3.556,80	0,06
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026	m²	447,20000	7,7700	7,7700	3.474,74	0,05
IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m²/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m²	120,66000	21,6300	21,6300	2.609,88	0,04
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	1.269,81000	1,5700	1,5700	1.993,60	0,03
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	48,82000	38,7000	38,7000	1.889,33	0,03
IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	60,32000	31,2000	31,2000	1.881,98	0,03



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICÍPIO DE C

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

90095	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	282,99000	5,5600	5,5600	1.573,42	0,03
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	5,54000	228,5500	228,5500	1.266,17	0,02
93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	65,13000	17,2400	17,2400	1.122,84	0,01
100342	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_11/2024	kg	45,28000	16,7200	16,7200	757,08	0,02
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	12,48000	43,4200	43,4200	541,88	0,00
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,30000	407,9000	407,9000	530,27	0,01
98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	3,00000	138,2000	138,2000	414,60	0,01
98533	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	3,00000	125,3500	125,3500	376,05	0,01
98534	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	346,6100	346,6100	346,61	0,00
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	9,00000	35,6600	35,6600	320,94	0,01
98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	3,00000	80,7200	80,7200	242,16	0,00
98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	229,3500	229,3500	229,35	0,00
98530	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	158,4400	158,4400	158,44	0,01
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_02/2026	m³	16,03000	9,4500	9,4500	151,48	0,00
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	4,00000	34,7700	34,7700	139,08	0,00
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m³	5,88000	16,1600	16,1600	95,02	0,00
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	31,37000	2,4700	2,4700	77,48	0,00
90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	4,75000	9,4400	9,4400	44,84	0,00
IUP30094	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	12,44900	3,0700	3,0700	38,22	0,00



Curva ABC

Lote: 9461 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AV. MARANHÃO, MUNICIPIO DE C

Código Orçamento: 6684

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.678.136,19

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.386.241,55

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.386.241,55

IUC10043	Remoção de cerca com mourões de madeira/concreto. Ref. Cod. Novo Sicro 1600966.	m	34,52000	0,7900	0,7900	27,27	0,00
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adic	txkm	9,84300	0,9400	0,9400	9,25	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

