



## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJACENTES (LOTE 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Valor do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
IUD30188	Escavação de vala em rocha - 3ª categoria, com uso de explosivos e perfuração mecânica, em locais com alto nível de interferência. Inclusive carga	m³	16.795,16000	451,7000	451,7000	7.586.373,77	42,98	42,98
IUD30200	Escavação de vala em material de 3ª categoria, resistência à compressão maior ou igual a 90MPa e menor que 110 Mpa, com rompedor acoplado em escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. (Ref. SINAPI COD 03.MOVT.3CAT.007/01)	m³	11.372,29000	180,7300	180,7300	2.055.313,97	11,65	54,63
95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	931.390,91000	2,1300	2,1300	1.983.862,64	11,24	65,87
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	11.747,84000	60,2500	60,2500	707.807,36	4,01	69,88
93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	665.571,14000	0,8600	0,8600	572.391,18	3,25	73,13
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	17.319,55000	30,1900	30,1900	522.877,21	2,96	76,09
IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão	un	35,00000	7.067,3200	7.067,3200	247.356,20	1,40	77,49
IUP30068	Usina de asfalto completa - instalação.	un	1,00000	236.779,1800	236.779,1800	236.779,18	1,34	78,83
100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020	m³	29.291,27000	6,6400	6,6400	194.494,03	1,11	79,94
IUD20008	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa, com guia chapeu, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em fºfº tipo pesada, conforme projeto	un	43,00000	4.481,9000	4.481,9000	192.721,70	1,09	81,03
IUP20004	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	m³	1.535,52000	125,1300	125,1300	192.139,62	1,09	82,12
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	751,19000	227,0100	227,0100	170.527,64	0,96	83,08
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	55.160,83000	2,9200	2,9200	161.069,62	0,92	84,00
IUD20006	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	88,00000	1.657,8800	1.657,8800	145.893,44	0,82	84,82
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	165,18000	827,3300	827,3300	136.658,37	0,78	85,60
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_07/2020	txkm	119.180,00000	1,1300	1,1300	134.673,40	0,76	86,36



## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJACENTES (LOTE 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m <sup>3</sup> / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m <sup>3</sup>	13.752,07000	9,0700	9,0700	124.731,27	0,71	87,07
104730	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup>	9.394,21000	12,9000	12,9000	121.185,31	0,68	87,75
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m <sup>3</sup>	18.338,47000	6,4600	6,4600	118.466,52	0,68	88,43
92826	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	1.144,95000	82,3300	82,3300	94.263,73	0,53	88,96
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m <sup>3</sup>	936,92971	90,0300	90,0300	84.351,78	0,48	89,44
92830	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	632,30000	131,4800	131,4800	83.134,80	0,47	89,91
IUD30211	Esgotamento de água com bomba submersa, inclusive grupo gerador	h	2.894,85000	27,2100	27,2100	78.768,87	0,44	90,35
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	2.640,00000	29,3500	29,3500	77.484,00	0,44	90,79
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_07/2020	txkm	132.514,17000	0,5500	0,5500	72.882,79	0,42	91,21
IUC10025	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 14, malha 1½", três fios de arame liso, poste curvo de concreto com altura de 1,80m, mureta de alvenaria com altura de 0,30 m, conforme projeto	m	289,00000	250,4300	250,4300	72.374,27	0,41	91,62
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	80.924,07000	0,8900	0,8900	72.022,42	0,41	92,03
101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m <sup>3</sup>	250,74000	285,6100	285,6100	71.613,85	0,40	92,43
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_07/2020	txkm	24.802,51000	2,8500	2,8500	70.687,15	0,40	92,83
IUS87012	Fornecimento e implantação de coluna simples dn de 2", espessura da parede 3,0mm, altura total de 3,50m, em aço galvanizado por imersão à quente. Inclusive instalação da placa de sinalização e elementos de fixação, exclusive fornecimento da placa	un	205,00000	340,9600	340,9600	69.896,80	0,40	93,23
90082	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m <sup>3</sup>	7.307,43000	9,5500	9,5500	69.785,96	0,39	93,62
IUP30067	Mobilização e Desmobilização de usina de asfalto, incluindo transporte de usina de asfalto, carregadeira de pneus, aquecedor de fluido térmico, grupo gerador e tanque de estocagem de asfalto.	km	826,00000	84,3500	84,3500	69.673,10	0,40	94,02



## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJACENTES (LOTE 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

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	4.990,71000	12,7100	12,7100	63.431,92	0,36	94,38
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	0,29	94,67
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	15.472,67000	3,2100	3,2100	49.667,27	0,28	94,95
IUD30112	Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte.	m³	164,41000	299,9100	299,9100	49.308,20	0,28	95,23
92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	1.310,00000	37,2900	37,2900	48.849,90	0,28	95,51
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	51.085,92000	0,9500	0,9500	48.531,62	0,27	95,78
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	2.033,97000	22,5400	22,5400	45.845,68	0,26	96,04
92828	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	378,98000	106,4000	106,4000	40.323,47	0,23	96,27
92824	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	623,28000	59,3000	59,3000	36.960,50	0,21	96,48
IUD20102	Tampão ferro fundido p/ poço de visita, D400, carga maxima 40t, redondo 600mm - fornecimento e instalação e requadro em concreto fck 20MPa de 1,00x1,00x0,20m	un	40,00000	874,0800	874,0800	34.963,20	0,20	96,68
100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	3.794,98000	8,9600	8,9600	34.003,02	0,19	96,87
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	51.085,92000	0,6400	0,6400	32.694,99	0,19	97,06
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	2.093,11000	14,4100	14,4100	30.161,72	0,17	97,23
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	660,00000	42,4700	42,4700	28.030,20	0,16	97,39
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	20,00000	1.283,7100	1.283,7100	25.674,20	0,14	97,53
IUP40013	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, em concreto simples fck=35MPa (NBR 9050 e com o decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa sobre coxim	m	365,10000	69,0900	69,0900	25.224,76	0,15	97,68
90781	Topografo com encargos complementares	h	660,00000	37,4000	37,4000	24.684,00	0,14	97,82



## Curva ABC

**Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJACENTES (LOTE 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460**

**Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39**

**Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85**

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	660,00000	36,1400	36,1400	23.852,40	0,13	97,95
IUD20114	PV tipo 3 - Poço de Visita , com dimensões internas de 1,98m x 3,48m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fck 14Mpa, conforme projeto tipo (DR/0145). Exclusive pescoço e tampão	un	2,00000	11.499,5900	11.499,5900	22.999,18	0,13	98,08
IUD30121	PV-2 - Poço-de-visita 1,98x2,68x2,00m (bxbxh), em alv. de bloco de concreto estrutural fck 14MPa, conforme projeto tipo (DR/0140), exclusive pescoço e tampão.	un	2,00000	11.102,3300	11.102,3300	22.204,66	0,13	98,21
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	97,60000	218,4700	218,4700	21.322,67	0,12	98,33
90100	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	1.540,00000	13,3800	13,3800	20.605,20	0,11	98,44
92832	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	101,92000	171,0300	171,0300	17.431,38	0,10	98,54
101266	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020	m³	1.508,37000	11,5100	11,5100	17.361,34	0,10	98,64
IUS20037	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	429,60000	37,3800	37,3800	16.058,45	0,09	98,73
IUD30537	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconidade 0º - areia e brita comerciais - alas esconsas (REF SICRO 0804433)	un	1,00000	14.783,8800	14.783,8800	14.783,88	0,09	98,82
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	10.379,70000	1,4100	1,4100	14.635,38	0,08	98,90
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	6.453,70000	2,2600	2,2600	14.585,36	0,08	98,98
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	660,00000	19,7600	19,7600	13.041,60	0,08	99,06
IUD30133	CP-1 - Caixa de passagem, com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,5m (bxbxh), medidas internas, em alvenaria de bloco de concreto de vedação, conforme projeto tipo	un	2,00000	6.277,5800	6.277,5800	12.555,16	0,07	99,13
IUD20119	Galeria celular em aduela pré-moldada em concreto armado, 1,50m x 1,50m, assentamento e rejuntamento. Exclusive aquisição e transporte. REF SINAPI 104491	m	100,00000	123,6700	123,6700	12.367,00	0,07	99,20
IUD20007	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, com guia chapeu, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	4,00000	3.067,7600	3.067,7600	12.271,04	0,07	99,27
100342	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_11/2024	kg	541,96000	17,0100	17,0100	9.218,74	0,05	99,32
IUC10070	Demolição de concreto armado, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1619003)	m³	59,31000	140,3700	140,3700	8.325,34	0,05	99,37
100343	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_11/2024	kg	532,60000	15,0600	15,0600	8.020,96	0,04	99,41
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	8,06000	980,0400	980,0400	7.899,12	0,05	99,46



## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJACENTES (LOTE 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

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)	m <sup>2</sup>	357,24000	21,4600	21,4600	7.666,37	0,04	99,50
96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af 01/2024	m <sup>3</sup>	9,28520	790,4400	790,4400	7.339,39	0,04	99,54
IUD30134	Acrescimento para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto de vedação, dimensoes internas 2,0x2,0m	m	3,00000	2.396,5200	2.396,5200	7.189,56	0,04	99,58
IUD30014	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08	m	5,00000	1.380,6600	1.380,6600	6.903,30	0,04	99,62
IUC10059	Dispositivo de segurança na travessia de pedestre - guarda corpo em tubo galvanizado diam 3" e tela fio1,24mm malha 25x25 mm, modulo 1,17m com altura 0,68m	un	4,00000	1.530,9000	1.530,9000	6.123,60	0,04	99,66
IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)	m <sup>2</sup>	8,00000	514,4700	514,4700	4.115,76	0,02	99,68
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	9,00000	435,4600	435,4600	3.919,14	0,02	99,70
IUD30510	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (SICRO 0804393)	un	1,00000	3.911,1900	3.911,1900	3.911,19	0,02	99,72
IUD30500	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (SICRO 0804101)	un	2,00000	1.728,2900	1.728,2900	3.456,58	0,02	99,74
IUP30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm <sup>2</sup> , moldado no local, inclusive escavação	m	97,00000	35,2600	35,2600	3.420,22	0,02	99,76
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	m <sup>3</sup>	366,12000	9,2600	9,2600	3.390,27	0,02	99,78
104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup>	320,31000	9,9500	9,9500	3.187,08	0,02	99,80
101625	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. Af 01/2026	m <sup>3</sup>	16,86000	178,1200	178,1200	3.003,10	0,02	99,82
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m <sup>3</sup>	69,13000	43,4100	43,4100	3.000,93	0,01	99,83
IUD30115	Demolição de poço de visita Tipo 1, inclusive carga e bota fora do entulho	un	2,00000	1.410,4600	1.410,4600	2.820,92	0,02	99,85
IUD30501	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (SICRO 0804121)	un	1,00000	2.625,0600	2.625,0600	2.625,06	0,01	99,86
92341	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af 01/2026	m	25,80000	101,6000	101,6000	2.621,28	0,02	99,88
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	m <sup>2</sup>	325,40000	7,7000	7,7000	2.505,58	0,01	99,89
100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af 11/2024	kg	168,00000	12,4000	12,4000	2.083,20	0,02	99,91
97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af 09/2021	m <sup>2</sup>	2.566,60000	0,7300	0,7300	1.873,62	0,01	99,92



## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJACENTES (LOTE 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

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	m <sup>2</sup>	61,04000	27,1900	27,1900	1.659,68	0,01	99,93
91593	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações multifamiliares, tela q-138. Af_12/2024_ps	kg	133,76000	10,0600	10,0600	1.345,63	0,00	99,93
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	4,00000	336,1100	336,1100	1.344,44	0,01	99,94
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	20,00000	53,7700	53,7700	1.075,40	0,01	99,95
IUD30193	Boca-de-bueiro simples tubular - BBST D = 0,40m, em concreto ciclópico com 30% de pedra-de-mão, conforme projeto tipo (0,6604 <sup>3</sup> /un)	un	1,00000	1.054,7200	1.054,7200	1.054,72	0,00	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	7,00000	137,9900	137,9900	965,93	0,01	99,96
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	4,00000	229,0100	229,0100	916,04	0,00	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	7,00000	121,6300	121,6300	851,41	0,01	99,97
104728	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> /potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m <sup>3</sup>	42,71000	19,3900	19,3900	828,15	0,00	99,97
92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m <sup>2</sup>	5,10000	146,3500	146,3500	746,39	0,01	99,98
93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup>	37,79000	17,0200	17,0200	643,19	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	4,00000	158,4400	158,4400	633,76	0,00	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	7,00000	80,7200	80,7200	565,04	0,01	99,99
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	11,00000	33,0400	33,0400	363,44	0,00	99,99
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m <sup>3</sup>	21,99000	16,1000	16,1000	354,04	0,00	99,99
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 m <sup>3</sup> ), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m <sup>3</sup>	45,93000	5,6300	5,6300	258,59	0,00	99,99
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m <sup>3</sup> xkm). Af_07/2020	m <sup>3</sup> .km	68,40000	2,5000	2,5000	171,00	0,00	99,99
90099	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e ju	m <sup>3</sup>	9,12000	15,6100	15,6100	142,36	0,01	100,00



## Curva ABC

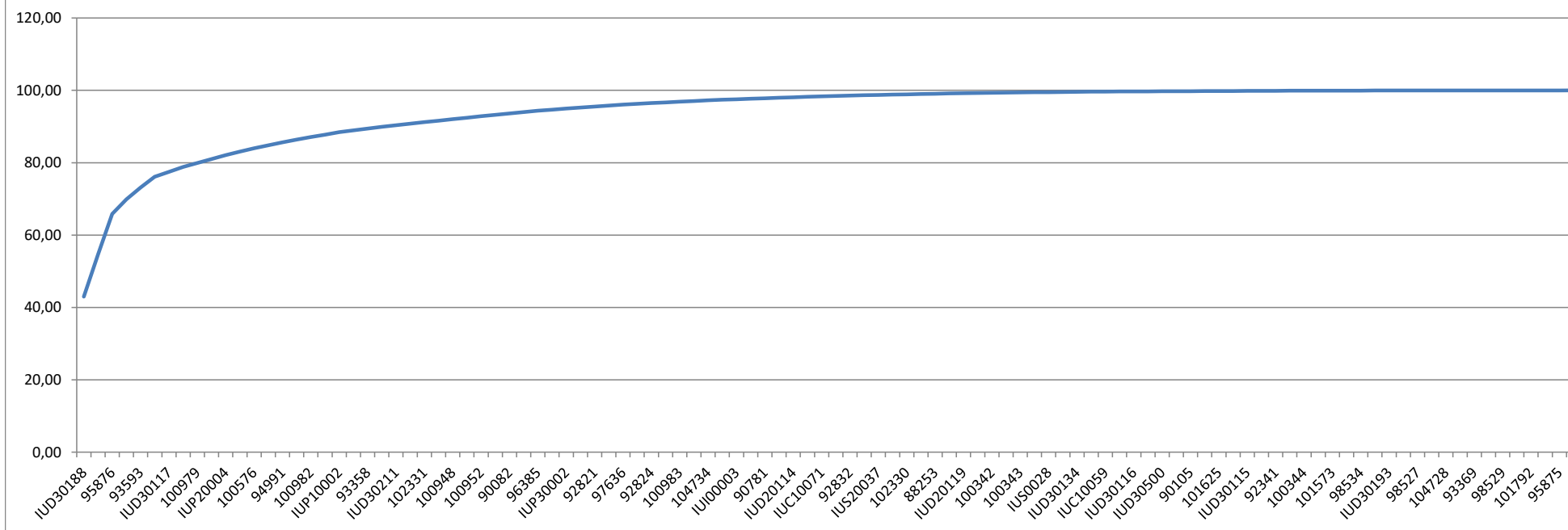
Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJACENTES (LOTE 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

### Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Quanto do Custo Referencial	Porcentagem
IUD30188	Escavação de vala em rocha - 3ª categoria, com uso de explosivos e perfuração mecânica, em locais com alto nível de interferência. Inclusive carga	m³	16.795,16000	451,7000	451,7000	7.586.373,77	42,98
IUD30200	Escavação de vala em material de 3ª categoria, resistência à compressão maior ou igual a 90MPa e menor que 110 Mpa, com rompedor acoplado em escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. (Ref. SINAPI COD 03.MOVT.3CAT.007/01)	m³	11.372,29000	180,7300	180,7300	2.055.313,97	11,65
95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	931.390,91000	2,1300	2,1300	1.983.862,64	11,24
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	11.747,84000	60,2500	60,2500	707.807,36	4,01
93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	665.571,14000	0,8600	0,8600	572.391,18	3,25
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	17.319,55000	30,1900	30,1900	522.877,21	2,96
IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão	un	35,00000	7.067,3200	7.067,3200	247.356,20	1,40
IUP30068	Usina de asfalto completa - instalação.	un	1,00000	236.779,1800	236.779,1800	236.779,18	1,34
100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020	m³	29.291,27000	6,6400	6,6400	194.494,03	1,11
IUD20008	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa, com guia chapeu, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em fºfº tipo pesada, conforme projeto	un	43,00000	4.481,9000	4.481,9000	192.721,70	1,09
IUP20004	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	m³	1.535,52000	125,1300	125,1300	192.139,62	1,09
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	751,19000	227,0100	227,0100	170.527,64	0,96
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	55.160,83000	2,9200	2,9200	161.069,62	0,92
IUD20006	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	88,00000	1.657,8800	1.657,8800	145.893,44	0,82
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	165,18000	827,3300	827,3300	136.658,37	0,78
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_07/2020	txkm	119.180,00000	1,1300	1,1300	134.673,40	0,76



## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJAC 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

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_07/2020	m³	13.752,07000	9,0700	9,0700	124.731,27	0,71
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	9.394,21000	12,9000	12,9000	121.185,31	0,68
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	18.338,47000	6,4600	6,4600	118.466,52	0,68
92826	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	1.144,95000	82,3300	82,3300	94.263,73	0,53
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	936,92971	90,0300	90,0300	84.351,78	0,48
92830	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	632,30000	131,4800	131,4800	83.134,80	0,47
IUD30211	Esgotamento de água com bomba submersa, inclusive grupo gerador	h	2.894,85000	27,2100	27,2100	78.768,87	0,44
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	2.640,00000	29,3500	29,3500	77.484,00	0,44
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_07/2020	txkm	132.514,17000	0,5500	0,5500	72.882,79	0,42
IUC10025	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 14, malha 1½", três fios de arame liso, poste curvo de concreto com altura de 1,80m, mureta de alvenaria com altura de 0,30 m, conforme projeto	m	289,00000	250,4300	250,4300	72.374,27	0,41
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	80.924,07000	0,8900	0,8900	72.022,42	0,41
101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m³	250,74000	285,6100	285,6100	71.613,85	0,40
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_07/2020	txkm	24.802,51000	2,8500	2,8500	70.687,15	0,40
IUS87012	Fornecimento e implantação de coluna simples dn de 2", espessura da parede 3,0mm, altura total de 3,50m, em aço galvanizado por imersão à quente. Inclusive instalação da placa de sinalização e elementos de fixação, exclusive fornecimento da placa	un	205,00000	340,9600	340,9600	69.896,80	0,40
90082	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	7.307,43000	9,5500	9,5500	69.785,96	0,39
IUP30067	Mobilização e Desmobilização de usina de asfalto, incluindo transporte de usina de asfalto, carregadeira de pneus, aquecedor de fluido térmico, grupo gerador e tanque de estocagem de asfalto.	km	826,00000	84,3500	84,3500	69.673,10	0,40



## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJAC 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

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	4.990,71000	12,7100	12,7100	63.431,92	0,36
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	0,29
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	15.472,67000	3,2100	3,2100	49.667,27	0,28
IUD30112	Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte.	m³	164,41000	299,9100	299,9100	49.308,20	0,28
92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	1.310,00000	37,2900	37,2900	48.849,90	0,28
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	51.085,92000	0,9500	0,9500	48.531,62	0,27
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	2.033,97000	22,5400	22,5400	45.845,68	0,26
92828	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	378,98000	106,4000	106,4000	40.323,47	0,23
92824	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	623,28000	59,3000	59,3000	36.960,50	0,21
IUD20102	Tampão ferro fundido p/ poço de visita, D400, carga maxima 40t, redondo 600mm - fornecimento e instalação e requadro em concreto fck 20MPa de 1,00x1,00x0,20m	un	40,00000	874,0800	874,0800	34.963,20	0,20
100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	3.794,98000	8,9600	8,9600	34.003,02	0,19
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	51.085,92000	0,6400	0,6400	32.694,99	0,19
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	2.093,11000	14,4100	14,4100	30.161,72	0,17
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	660,00000	42,4700	42,4700	28.030,20	0,16
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	20,00000	1.283,7100	1.283,7100	25.674,20	0,14
IUP40013	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, em concreto simples fck=35MPa (NBR 9050 e com o decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa sobre coxim	m	365,10000	69,0900	69,0900	25.224,76	0,15
90781	Topografo com encargos complementares	h	660,00000	37,4000	37,4000	24.684,00	0,14



## Curva ABC

**Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJAC 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460**

**Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39**

**Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85**

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	660,00000	36,1400	36,1400	23.852,40	0,13
IUD20114	PV tipo 3 - Poço de Visita , com dimensões internas de 1,98m x 3,48m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fck 14Mpa, conforme projeto tipo (DR/0145). Exclusive pescoço e tampão	un	2,00000	11.499,5900	11.499,5900	22.999,18	0,13
IUD30121	PV-2 - Poço-de-visita 1,98x2,68x2,00m (bxbxh), em alv. de bloco de concreto estrutural fck 14MPa, conforme projeto tipo (DR/0140), exclusive pescoço e tampão.	un	2,00000	11.102,3300	11.102,3300	22.204,66	0,13
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	97,60000	218,4700	218,4700	21.322,67	0,12
90100	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	1.540,00000	13,3800	13,3800	20.605,20	0,11
92832	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	101,92000	171,0300	171,0300	17.431,38	0,10
101266	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020	m³	1.508,37000	11,5100	11,5100	17.361,34	0,10
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	429,60000	37,3800	37,3800	16.058,45	0,09
IUD30537	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconidade 0º - areia e brita comerciais - alas esconsas (REF SICRO 0804433)	un	1,00000	14.783,8800	14.783,8800	14.783,88	0,09
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	10.379,70000	1,4100	1,4100	14.635,38	0,08
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	6.453,70000	2,2600	2,2600	14.585,36	0,08
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	660,00000	19,7600	19,7600	13.041,60	0,08
IUD30133	CP-1 - Caixa de passagem, com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,5m (bxbxh), medidas internas, em alvenaria de bloco de concreto de vedação, conforme projeto tipo	un	2,00000	6.277,5800	6.277,5800	12.555,16	0,07
IUD20119	Galeria celular em aduela pré-moldada em concreto armado, 1,50m x 1,50m, assentamento e rejuntamento. Exclusive aquisição e transporte. REF SINAPI 104491	m	100,00000	123,6700	123,6700	12.367,00	0,07
IUD20007	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, com guia chapeu, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	4,00000	3.067,7600	3.067,7600	12.271,04	0,07
100342	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_11/2024	kg	541,96000	17,0100	17,0100	9.218,74	0,05
IUC10070	Demolição de concreto armado, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1619003)	m³	59,31000	140,3700	140,3700	8.325,34	0,05
100343	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_11/2024	kg	532,60000	15,0600	15,0600	8.020,96	0,04
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	8,06000	980,0400	980,0400	7.899,12	0,05



## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJAC 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

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)	m <sup>2</sup>	357,24000	21,4600	21,4600	7.666,37	0,04
96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af 01/2024	m <sup>3</sup>	9,28520	790,4400	790,4400	7.339,39	0,04
IUD30134	Acrescimento para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto de vedação, dimensoes internas 2,0x2,0m	m	3,00000	2.396,5200	2.396,5200	7.189,56	0,04
IUD30014	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08	m	5,00000	1.380,6600	1.380,6600	6.903,30	0,04
IUC10059	Dispositivo de segurança na travessia de pedestre - guarda corpo em tubo galvanizado diam 3" e tela fio1,24mm malha 25x25 mm, modulo 1,17m com altura 0,68m	un	4,00000	1.530,9000	1.530,9000	6.123,60	0,04
IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)	m <sup>2</sup>	8,00000	514,4700	514,4700	4.115,76	0,02
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	9,00000	435,4600	435,4600	3.919,14	0,02
IUD30510	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (SICRO 0804393)	un	1,00000	3.911,1900	3.911,1900	3.911,19	0,02
IUD30500	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (SICRO 0804101)	un	2,00000	1.728,2900	1.728,2900	3.456,58	0,02
IUP30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm <sup>2</sup> , moldado no local, inclusive escavação	m	97,00000	35,2600	35,2600	3.420,22	0,02
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	m <sup>3</sup>	366,12000	9,2600	9,2600	3.390,27	0,02
104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup>	320,31000	9,9500	9,9500	3.187,08	0,02
101625	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. Af 01/2026	m <sup>3</sup>	16,86000	178,1200	178,1200	3.003,10	0,02
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af 02/2022	m <sup>3</sup>	69,13000	43,4100	43,4100	3.000,93	0,01
IUD30115	Demolição de poço de visita Tipo 1, inclusive carga e bota fora do entulho	un	2,00000	1.410,4600	1.410,4600	2.820,92	0,02
IUD30501	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (SICRO 0804121)	un	1,00000	2.625,0600	2.625,0600	2.625,06	0,01
92341	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af 01/2026	m	25,80000	101,6000	101,6000	2.621,28	0,02
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	m <sup>2</sup>	325,40000	7,7000	7,7000	2.505,58	0,01
100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af 11/2024	kg	168,00000	12,4000	12,4000	2.083,20	0,02
97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af 09/2021	m <sup>2</sup>	2.566,60000	0,7300	0,7300	1.873,62	0,01



## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJAC 02), NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

### Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

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	m <sup>2</sup>	61,04000	27,1900	27,1900	1.659,68	0,01
91593	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações multifamiliares, tela q-138. Af_12/2024_ps	kg	133,76000	10,0600	10,0600	1.345,63	0,00
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	4,00000	336,1100	336,1100	1.344,44	0,01
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	20,00000	53,7700	53,7700	1.075,40	0,01
IUD30193	Boca-de-bueiro simples tubular - BBST D = 0,40m, em concreto ciclópico com 30% de pedra-de-mão, conforme projeto tipo (0,6604 <sup>3</sup> /un)	un	1,00000	1.054,7200	1.054,7200	1.054,72	0,00
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	7,00000	137,9900	137,9900	965,93	0,01
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	4,00000	229,0100	229,0100	916,04	0,00
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	7,00000	121,6300	121,6300	851,41	0,01
104728	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> /potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m <sup>3</sup>	42,71000	19,3900	19,3900	828,15	0,00
92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m <sup>2</sup>	5,10000	146,3500	146,3500	746,39	0,01
93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup>	37,79000	17,0200	17,0200	643,19	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	4,00000	158,4400	158,4400	633,76	0,00
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	7,00000	80,7200	80,7200	565,04	0,01
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	11,00000	33,0400	33,0400	363,44	0,00
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m <sup>3</sup>	21,99000	16,1000	16,1000	354,04	0,00
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 m <sup>3</sup> ), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m <sup>3</sup>	45,93000	5,6300	5,6300	258,59	0,00
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m <sup>3</sup> xkm). Af_07/2020	m <sup>3</sup> .km	68,40000	2,5000	2,5000	171,00	0,00
90099	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e ju	m <sup>3</sup>	9,12000	15,6100	15,6100	142,36	0,01



## Curva ABC

Lote: 9343 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GUATÓS E ADJAC 02), NO MUNICIPIO DE CORUMBÁ/MS. - Código Orçamento: 6460

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 31.534.580,39

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 17.647.070,85

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 17.647.070,85

### Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

