



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM (ETAPA 01),
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Custo do Custo Refere	Porcentagem	Porcentagem Acumula
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m ³ .km	394.349,59400	2,8400	2,8400	1.119.952,85	16,84	16,84
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. Exclui escavação e tampão.	un	52,00000	9.299,9200	9.299,9200	483.595,84	7,28	24,12
IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm ² , moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	7.777,89000	61,5800	61,5800	478.962,47	7,20	31,32
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	319.367,30000	1,2300	1,2300	392.821,78	5,91	37,23
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	97.765,50000	3,2300	3,2300	315.782,57	4,75	41,98
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m ³ .km	213.438,42000	1,0800	1,0800	230.513,49	3,47	45,45
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m ³	26.841,67700	8,4500	8,4500	226.812,17	3,41	48,86
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	1.224,88000	133,4600	133,4600	163.472,48	2,46	51,32
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	197.062,51600	0,7200	0,7200	141.885,01	2,13	53,45
IUD20042	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor.	un	33,00000	4.252,5400	4.252,5400	140.333,82	2,12	55,57
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m ³	166,32600	832,7900	832,7900	138.514,63	2,08	57,65
101768	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m ³	4.435,13000	26,7100	26,7100	118.462,32	1,78	59,43
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	60.325,70000	1,8900	1,8900	114.015,57	1,72	61,15
104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /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 ³	10.615,36000	10,4000	10,4000	110.399,74	1,66	62,81
IUP30353	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte Ref SICRO 4011219 - prod 52,5m3	m ³	5.064,13000	21,2400	21,2400	107.562,12	1,61	64,42



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM (ETAPA 01),
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	175,00000	613,1700	613,1700	107.304,75	1,62	66,04
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)	m ²	6.351,38000	16,1600	16,1600	102.638,30	1,54	67,58
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	2.009,20200	50,3800	50,3800	101.223,60	1,53	69,11
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	62,00000	1.495,4400	1.495,4400	92.717,28	1,39	70,50
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m ²	29.567,54000	3,0000	3,0000	88.702,62	1,33	71,83
IUD30112	Lastro ou enroncamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte.	m ³	276,06000	307,8500	307,8500	84.985,07	1,28	73,11
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m ³	12.119,71000	6,7600	6,7600	81.929,24	1,24	74,35
104730	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /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 ³	6.088,81000	13,4400	13,4400	81.833,61	1,23	75,58
102278	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m ³), 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 ³	7.855,33000	9,3600	9,3600	73.525,89	1,10	76,68
90087	Escavação mecanizada de vala com prof. De 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m ³), 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 ³	8.107,16000	8,9900	8,9900	72.883,37	1,10	77,78
IUI00004	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metalica confecção	un	48,00000	1.459,5200	1.459,5200	70.056,96	1,05	78,83
IUD30138	PVBC - Poço de visita, com dimensões internas de 4,02m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 8 mpa. Exclusive pescoco e tampão Ref. DR/0146	un	4,00000	16.716,1000	16.716,1000	66.864,40	1,01	79,84
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	784,91000	83,4600	83,4600	65.508,59	0,98	80,82
IUD20200	Caixa coletora, com dimensões internas de 1,60m x 2,17m x 2,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 8 mpa (REF DR-0904)	un	4,00000	12.099,4100	12.099,4100	48.397,64	0,73	81,55
IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	16,00000	2.953,6300	2.953,6300	47.258,08	0,71	82,26



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM (ETAPA 01),
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	751,73000	60,0600	60,0600	45.148,90	0,68	82,94
IUD30137	PVBC-02 - Poço de Visita, com dimensões internas de 3,22m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclui-se pescoco e tampão	un	3,00000	14.105,8500	14.105,8500	42.317,55	0,64	83,58
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	290,24000	143,6800	143,6800	41.701,68	0,63	84,21
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	363,70000	107,9300	107,9300	39.254,14	0,59	84,80
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	18,00000	2.160,0000	2.160,0000	38.880,00	0,58	85,38
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	850,00000	44,2800	44,2800	37.638,00	0,57	85,95
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	59,00000	603,8600	603,8600	35.627,74	0,53	86,48
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	928,00000	37,7500	37,7500	35.032,00	0,53	87,01
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	139,06000	249,4400	249,4400	34.687,13	0,52	87,53
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	950,00000	36,4700	36,4700	34.646,50	0,52	88,05
90090	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, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	3.666,23000	8,8100	8,8100	32.299,49	0,49	88,54
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	30,97000	1.004,2300	1.004,2300	31.101,00	0,47	89,01
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	720,00000	42,4700	42,4700	30.578,40	0,46	89,47
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	175,81000	173,7400	173,7400	30.545,23	0,46	89,93
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	9.097,91000	3,2800	3,2800	29.841,14	0,45	90,38
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	200,00000	149,1400	149,1400	29.828,00	0,44	90,82
93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1.960,47000	14,4400	14,4400	28.309,19	0,43	91,25
90781	Topografo com encargos complementares	h	720,00000	37,4000	37,4000	26.928,00	0,41	91,66



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM (ETAPA 01),
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	73,00000	367,6600	367,6600	26.839,18	0,40	92,06
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	720,00000	36,1400	36,1400	26.020,80	0,39	92,45
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	1.109,28000	22,9100	22,9100	25.413,60	0,38	92,83
92817	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	208,85000	121,5600	121,5600	25.387,81	0,38	93,21
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	25.523,04000	0,9800	0,9800	25.012,58	0,38	93,59
IUD30850	Antecâmara para poço de visita, com dimensões internas de 1,22m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8MPa	un	7,00000	3.567,9100	3.567,9100	24.975,37	0,38	93,97
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	850,00000	29,3500	29,3500	24.947,50	0,37	94,34
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	2.885,53000	7,6700	7,6700	22.132,02	0,33	94,67
IUP40001	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 ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	382,52000	56,7200	56,7200	21.696,53	0,33	95,00
101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026	m²	5.756,03000	3,5300	3,5300	20.318,79	0,31	95,31
100343	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_11/2024	kg	1.362,80000	14,7400	14,7400	20.087,67	0,30	95,61
90102	Escavação mecanizada de vala com prof. 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, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	1.572,09000	12,4900	12,4900	19.635,40	0,29	95,90
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	26.214,75000	0,7100	0,7100	18.612,47	0,28	96,18
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	1.320,64000	13,8100	13,8100	18.238,04	0,28	96,46
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	1.152,72000	14,9900	14,9900	17.279,27	0,26	96,72
101573	Escoramento de vala, tipo pontalateamento, 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	527,99000	27,1800	27,1800	14.350,77	0,21	96,93
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	720,00000	19,7600	19,7600	14.227,20	0,22	97,15



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM (ETAPA 01), NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	m ²	1.818,08000	7,7700	7,7700	14.126,48	0,21	97,36
104736	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /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	m ³	1.379,68000	9,2200	9,2200	12.720,65	0,19	97,55
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 m ³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m ³	2.290,34000	5,5500	5,5500	12.711,39	0,19	97,74
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	m ³	52,41000	236,5100	236,5100	12.395,49	0,19	97,93
IUD30854	Caixa de Passagem, com dimensões internas de 1,60m x 2,17m x 2,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa (Ref. DR/0221)	un	1,00000	11.886,3600	11.886,3600	11.886,36	0,18	98,11
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m ²	275,93000	37,8200	37,8200	10.435,67	0,16	98,27
IUSP0002	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	2.092,80000	4,1100	4,1100	8.601,41	0,13	98,40
92404	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af_10/2022	m ²	73,40000	95,6800	95,6800	7.022,91	0,10	98,50
IUD30096	Remoção de canalização Ø < 0,60 cm, exclusive bota - fora	m/h	78,21000	88,8600	68,2800	6.949,74	0,11	98,61
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 m ³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m ³	886,01000	5,6600	5,6600	5.014,82	0,07	98,68
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	35,00000	138,7400	138,7400	4.855,90	0,07	98,75
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm ²	m	135,05000	35,7600	35,7600	4.829,39	0,08	98,83
IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m ² /h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m ²	213,35000	21,9000	21,9000	4.672,37	0,07	98,90
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	35,00000	127,1100	127,1100	4.448,85	0,06	98,96
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m ³	18,36000	233,4400	233,4400	4.285,96	0,07	99,03
100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_11/2024	kg	345,15000	12,1000	12,1000	4.176,32	0,06	99,09
101203	Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame de aço ovalado 15x17 - fornecimento e instalação. Af_12/2025	m	106,08000	38,0900	38,0900	4.040,59	0,06	99,15
100346	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 16 mm - montagem. Af_11/2024	kg	441,40000	8,9900	8,9900	3.968,19	0,06	99,21
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m ²	8,00000	490,4400	490,4400	3.923,52	0,06	99,27



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM (ETAPA 01), NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	9,39000	409,7700	409,7700	3.847,74	0,06	99,33
IUD30211	Esgotamento de água com bomba submersa, inclusive grupo gerador	h	136,24000	27,0800	27,0800	3.689,38	0,05	99,38
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	74,57000	43,4100	43,4100	3.237,08	0,05	99,43
92819	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	20,18000	158,6800	158,6800	3.202,16	0,05	99,48
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	175,17000	17,4800	17,4800	3.061,97	0,05	99,53
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	35,00000	80,7200	80,7200	2.825,20	0,04	99,57
IUD30671	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 3,22m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0176	un	6,00000	453,6600	453,6600	2.721,96	0,04	99,61
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	4.333,36400	0,6200	0,6200	2.686,69	0,04	99,65
100342	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_11/2024	kg	149,96000	16,7000	16,7000	2.504,33	0,04	99,69
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	1.326,54000	1,6300	1,6300	2.162,26	0,03	99,72
IUC10065	Remoção de Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 14, malha 1½" , três fios de arame liso, poste curvo de concreto com altura de 2,10m, com reaproveitamento	m	141,88000	12,8000	12,8000	1.816,06	0,03	99,75
98535	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	736,8900	736,8900	1.473,78	0,02	99,77
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	41,00000	35,5900	35,5900	1.459,19	0,02	99,79
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	351,6100	351,6100	1.406,44	0,02	99,81
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	225,64000	5,9000	5,9000	1.331,28	0,02	99,83
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	3,00000	442,2600	442,2600	1.326,78	0,02	99,85
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	124,51000	9,5500	9,5500	1.189,07	0,02	99,87



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM (ETAPA 01), NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	230,2500	230,2500	921,00	0,02	99,89
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	88,58000	9,6700	9,6700	856,57	0,01	99,90
98531	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	407,1700	407,1700	814,34	0,01	99,91
IUC20135	Remoção de piso em bloco de concreto, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m²	67,29000	10,9700	10,9700	738,17	0,01	99,92
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	719,32000	0,9700	0,9700	697,74	0,01	99,93
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	0,01	99,94
98528	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	303,4800	303,4800	606,96	0,01	99,95
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	220,20000	2,5400	2,5400	559,31	0,01	99,96
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m³	32,22000	15,9500	15,9500	513,91	0,01	99,97
IUD30672	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 4,02m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0181	un	1,00000	510,4100	510,4100	510,41	0,00	99,97
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	13,00000	34,2500	34,2500	445,25	0,01	99,98
93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m³	16,14000	19,2000	19,2000	309,89	0,01	99,99
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	15,39000	13,1200	13,1200	201,92	0,00	99,99
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (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	18,50000	8,7000	8,7000	160,95	0,00	99,99
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m²	8,29000	14,6500	14,6500	121,45	0,00	99,99
IUC10043	Remoção de cerca com mourões de madeira/concreto. Ref. Cod. Novo Sicro 1600966.	m	104,27000	0,7900	0,7900	82,37	0,00	99,99
96543	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	kg	2,32000	19,8300	19,8300	46,01	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento



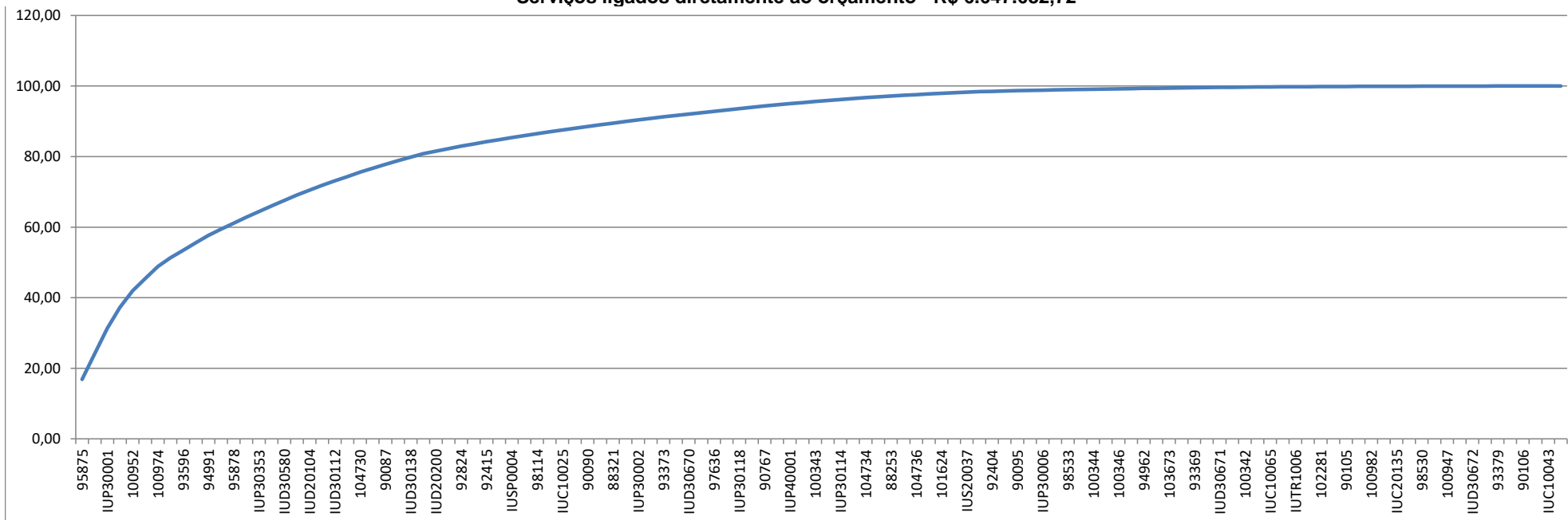
Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM (ETAPA 01), NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72





Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Custo do Custo Refere	Porcentagem	da
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_02/2026	m ³ .km	394.349,59400	2,8400	2,8400	1.119.952,85	16,84	
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 pescoco e tampão.	un	52,00000	9.299,9200	9.299,9200	483.595,84	7,28	
IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm ² , moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	7.777,89000	61,5800	61,5800	478.962,47	7,20	
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	319.367,30000	1,2300	1,2300	392.821,78	5,91	
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	97.765,50000	3,2300	3,2300	315.782,57	4,75	
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_02/2026	m ³ .km	213.438,42000	1,0800	1,0800	230.513,49	3,47	
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m ³	26.841,67700	8,4500	8,4500	226.812,17	3,41	
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	1.224,88000	133,4600	133,4600	163.472,48	2,46	
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	197.062,51600	0,7200	0,7200	141.885,01	2,13	
IUD20042	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor.	un	33,00000	4.252,5400	4.252,5400	140.333,82	2,12	
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m ³	166,32600	832,7900	832,7900	138.514,63	2,08	
101768	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m ³	4.435,13000	26,7100	26,7100	118.462,32	1,78	
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	60.325,70000	1,8900	1,8900	114.015,57	1,72	
104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /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 ³	10.615,36000	10,4000	10,4000	110.399,74	1,66	
IUP30353	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte Ref SICRO 4011219 - prod 52,5m3	m ³	5.064,13000	21,2400	21,2400	107.562,12	1,61	



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	175,00000	613,1700	613,1700	107.304,75	1,62
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	6.351,38000	16,1600	16,1600	102.638,30	1,54
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	2.009,20200	50,3800	50,3800	101.223,60	1,53
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	62,00000	1.495,4400	1.495,4400	92.717,28	1,39
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	29.567,54000	3,0000	3,0000	88.702,62	1,33
IUD30112	Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte.	m³	276,06000	307,8500	307,8500	84.985,07	1,28
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	12.119,71000	6,7600	6,7600	81.929,24	1,24
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	6.088,81000	13,4400	13,4400	81.833,61	1,23
102278	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 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, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	7.855,33000	9,3600	9,3600	73.525,89	1,10
90087	Escavação mecanizada de vala com prof. De 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, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	8.107,16000	8,9900	8,9900	72.883,37	1,10
IUI00004	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metalica confecção	un	48,00000	1.459,5200	1.459,5200	70.056,96	1,05
IUD30138	PVBC - Poço de visita, com dimensões internas de 4,02m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 8 mpa. Exclusive pescoco e tampão Ref. DR/0146	un	4,00000	16.716,1000	16.716,1000	66.864,40	1,01
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	784,91000	83,4600	83,4600	65.508,59	0,98
IUD20200	Caixa coletora, com dimensões internas de 1,60m x 2,17m x 2,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 8 mpa (REF DR-0904)	un	4,00000	12.099,4100	12.099,4100	48.397,64	0,73
IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	16,00000	2.953,6300	2.953,6300	47.258,08	0,71



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	751,73000	60,0600	60,0600	45.148,90	0,68
IUD30137	PVBC-02 - Poço de Visita, com dimensões internas de 3,22m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclui-se pescoco e tampão	un	3,00000	14.105,8500	14.105,8500	42.317,55	0,64
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	290,24000	143,6800	143,6800	41.701,68	0,63
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	363,70000	107,9300	107,9300	39.254,14	0,59
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	18,00000	2.160,0000	2.160,0000	38.880,00	0,58
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	850,00000	44,2800	44,2800	37.638,00	0,57
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	59,00000	603,8600	603,8600	35.627,74	0,53
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	928,00000	37,7500	37,7500	35.032,00	0,53
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	139,06000	249,4400	249,4400	34.687,13	0,52
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	950,00000	36,4700	36,4700	34.646,50	0,52
90090	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, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	3.666,23000	8,8100	8,8100	32.299,49	0,49
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	30,97000	1.004,2300	1.004,2300	31.101,00	0,47
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	720,00000	42,4700	42,4700	30.578,40	0,46
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	175,81000	173,7400	173,7400	30.545,23	0,46
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	9.097,91000	3,2800	3,2800	29.841,14	0,45
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	200,00000	149,1400	149,1400	29.828,00	0,44
93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1.960,47000	14,4400	14,4400	28.309,19	0,43
90781	Topografo com encargos complementares	h	720,00000	37,4000	37,4000	26.928,00	0,41



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	73,00000	367,6600	367,6600	26.839,18	0,40
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	720,00000	36,1400	36,1400	26.020,80	0,39
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	1.109,28000	22,9100	22,9100	25.413,60	0,38
92817	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	208,85000	121,5600	121,5600	25.387,81	0,38
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	25.523,04000	0,9800	0,9800	25.012,58	0,38
IUD30850	Antecâmara para poço de visita, com dimensões internas de 1,22m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8MPa	un	7,00000	3.567,9100	3.567,9100	24.975,37	0,38
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	850,00000	29,3500	29,3500	24.947,50	0,37
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	2.885,53000	7,6700	7,6700	22.132,02	0,33
IUP40001	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 ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	382,52000	56,7200	56,7200	21.696,53	0,33
101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026	m²	5.756,03000	3,5300	3,5300	20.318,79	0,31
100343	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_11/2024	kg	1.362,80000	14,7400	14,7400	20.087,67	0,30
90102	Escavação mecanizada de vala com prof. 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, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	1.572,09000	12,4900	12,4900	19.635,40	0,29
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	26.214,75000	0,7100	0,7100	18.612,47	0,28
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	1.320,64000	13,8100	13,8100	18.238,04	0,28
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	1.152,72000	14,9900	14,9900	17.279,27	0,26
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	527,99000	27,1800	27,1800	14.350,77	0,21
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	720,00000	19,7600	19,7600	14.227,20	0,22



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	1.818,08000	7,7700	7,7700	14.126,48	0,21
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	1.379,68000	9,2200	9,2200	12.720,65	0,19
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	2.290,34000	5,5500	5,5500	12.711,39	0,19
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	52,41000	236,5100	236,5100	12.395,49	0,19
IUD30854	Caixa de Passagem, com dimensões internas de 1,60m x 2,17m x 2,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa (Ref. DR/0221)	un	1,00000	11.886,3600	11.886,3600	11.886,36	0,18
IUS20037	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsão em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	275,93000	37,8200	37,8200	10.435,67	0,16
IUSP0002	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	2.092,80000	4,1100	4,1100	8.601,41	0,13
92404	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af_10/2022	m²	73,40000	95,6800	95,6800	7.022,91	0,10
IUD30096	Remoção de canalização Ø < 0,60 cm, exclusive bota - fora	m/h	78,21000	88,8600	68,2800	6.949,74	0,11
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	886,01000	5,6600	5,6600	5.014,82	0,07
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	35,00000	138,7400	138,7400	4.855,90	0,07
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	135,05000	35,7600	35,7600	4.829,39	0,08
IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsão 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	213,35000	21,9000	21,9000	4.672,37	0,07
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	35,00000	127,1100	127,1100	4.448,85	0,06
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	18,36000	233,4400	233,4400	4.285,96	0,07
100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_11/2024	kg	345,15000	12,1000	12,1000	4.176,32	0,06
101203	Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame de aço ovalado 15x17 - fornecimento e instalação. Af_12/2025	m	106,08000	38,0900	38,0900	4.040,59	0,06
100346	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 16 mm - montagem. Af_11/2024	kg	441,40000	8,9900	8,9900	3.968,19	0,06
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	8,00000	490,4400	490,4400	3.923,52	0,06



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	9,39000	409,7700	409,7700	3.847,74	0,06
IUD30211	Esgotamento de água com bomba submersa, inclusive grupo gerador	h	136,24000	27,0800	27,0800	3.689,38	0,05
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	74,57000	43,4100	43,4100	3.237,08	0,05
92819	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	20,18000	158,6800	158,6800	3.202,16	0,05
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	175,17000	17,4800	17,4800	3.061,97	0,05
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	35,00000	80,7200	80,7200	2.825,20	0,04
IUD30671	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 3,22m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0176	un	6,00000	453,6600	453,6600	2.721,96	0,04
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	4.333,36400	0,6200	0,6200	2.686,69	0,04
100342	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_11/2024	kg	149,96000	16,7000	16,7000	2.504,33	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	1.326,54000	1,6300	1,6300	2.162,26	0,03
IUC10065	Remoção de Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 14, malha 1½" , três fios de arame liso, poste curvo de concreto com altura de 2,10m, com reaproveitamento	m	141,88000	12,8000	12,8000	1.816,06	0,03
98535	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	736,8900	736,8900	1.473,78	0,02
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	41,00000	35,5900	35,5900	1.459,19	0,02
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	351,6100	351,6100	1.406,44	0,02
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	225,64000	5,9000	5,9000	1.331,28	0,02
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	3,00000	442,2600	442,2600	1.326,78	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	m³	124,51000	9,5500	9,5500	1.189,07	0,02



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

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	230,2500	230,2500	921,00	0,02
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	88,58000	9,6700	9,6700	856,57	0,01
98531	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	407,1700	407,1700	814,34	0,01
IUC20135	Remoção de piso em bloco de concreto, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m²	67,29000	10,9700	10,9700	738,17	0,01
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	719,32000	0,9700	0,9700	697,74	0,01
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	0,01
98528	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	303,4800	303,4800	606,96	0,01
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	220,20000	2,5400	2,5400	559,31	0,01
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m³	32,22000	15,9500	15,9500	513,91	0,01
IUD30672	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 4,02m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0181	un	1,00000	510,4100	510,4100	510,41	0,00
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	13,00000	34,2500	34,2500	445,25	0,01
93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m³	16,14000	19,2000	19,2000	309,89	0,01
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	15,39000	13,1200	13,1200	201,92	0,00
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (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	18,50000	8,7000	8,7000	160,95	0,00
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m²	8,29000	14,6500	14,6500	121,45	0,00
IUC10043	Remoção de cerca com mourões de madeira/concreto. Ref. Cod. Novo Sicro 1600966.	m	104,27000	0,7900	0,7900	82,37	0,00
96543	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	kg	2,32000	19,8300	19,8300	46,01	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento



Curva ABC

Lote: 9423 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO AFONSO PAIM
NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO/MS - Código Orçamento: 6587

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.999.839,27

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.646.073,16

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.647.682,72

