



Curva ABC

Lote: 9430 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS -

Código Orçamento: 6599

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.617.609,90

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.697.864,30

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.697.864,30

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Custo do Custo Refere	Porcentagem	Porcentagem Acumula
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	11.642,78000	61,5800	61,5800	716.962,39	12,58	12,58
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026	m³.km	220.116,31300	2,8400	2,8400	625.130,33	10,97	23,55
IUD30136	PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão.	un	46,00000	9.299,9200	9.299,9200	427.796,32	7,51	31,06
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	231.704,84000	1,2300	1,2300	284.996,95	5,00	36,06
IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	88,00000	2.953,6300	2.953,6300	259.919,44	4,56	40,62
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	323.255,10000	0,7200	0,7200	232.743,67	4,09	44,71
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	7.506,88000	27,1800	27,1800	204.037,00	3,58	48,29
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	56.976,60000	3,2300	3,2300	184.034,42	3,23	51,52
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	96.976,53000	1,8900	1,8900	183.285,64	3,21	54,73
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	3.232,55100	50,3800	50,3800	162.855,92	2,86	57,59
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	m³	7.441,05000	21,2400	21,2400	158.047,90	2,78	60,37
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	179,72800	832,7900	832,7900	149.675,68	2,62	62,99
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	49.492,88000	3,0000	3,0000	148.478,64	2,61	65,60
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	6.939,37000	17,4800	17,4800	121.300,19	2,13	67,73
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	14.050,08500	8,4500	8,4500	118.723,22	2,08	69,81
101572	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	m²	5.913,49000	19,3900	19,3900	114.662,57	2,01	71,82



Curva ABC

Lote: 9430 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS -

Código Orçamento: 6599

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.617.609,90

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.697.864,30

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.697.864,30

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	171,00000	613,1700	613,1700	104.852,07	1,84	73,66
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	620,00000	149,1400	149,1400	92.466,80	1,63	75,29
93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	4.079,86000	21,2100	21,2100	86.533,83	1,51	76,80
92815	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	868,21000	98,1200	98,1200	85.188,77	1,50	78,30
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	1.502,10000	54,4700	54,4700	81.819,39	1,44	79,74
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	2.180,00000	36,4700	36,4700	79.504,60	1,39	81,13
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	13.111,37000	5,9000	5,9000	77.357,08	1,36	82,49
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	11.347,22000	6,7600	6,7600	76.707,21	1,34	83,83
92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	905,85000	75,7700	75,7700	68.636,25	1,21	85,04
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026	m³.km	63.511,77400	1,0800	1,0800	68.592,72	1,20	86,24
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.340,00000	44,2800	44,2800	59.335,20	1,04	87,28
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m³	7.441,05000	6,9500	6,9500	51.715,30	0,91	88,19
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	1.060,00000	42,4700	42,4700	45.018,20	0,79	88,98
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	42.176,19000	0,9800	0,9800	41.332,67	0,73	89,71
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	40,68000	1.004,2300	1.004,2300	40.852,08	0,71	90,42
90781	Topógrafo com encargos complementares	h	1.060,00000	37,4000	37,4000	39.644,00	0,70	91,12
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	1.340,00000	29,3500	29,3500	39.329,00	0,69	91,81
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	0,68	92,49
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1.060,00000	36,1400	36,1400	38.308,40	0,68	93,17
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	1.117,60000	34,2500	34,2500	38.277,80	0,67	93,84



Curva ABC

Lote: 9430 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS -

Código Orçamento: 6599

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.617.609,90

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.697.864,30

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.697.864,30

IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	25,00000	1.354,1600	1.354,1600	33.854,00	0,59	94,43
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	42.176,19000	0,7100	0,7100	29.945,09	0,53	94,96
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	1.531,59000	19,2000	19,2000	29.406,53	0,51	95,47
IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	897,00000	31,2300	31,2300	28.013,31	0,49	95,96
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	46,00000	603,8600	603,8600	27.777,56	0,49	96,45
IUD20036	Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m³/s	un	2,00000	11.293,7800	11.293,7800	22.587,56	0,40	96,85
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	1.060,00000	19,7600	19,7600	20.945,60	0,37	97,22
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	14,00000	1.495,4400	1.495,4400	20.936,16	0,36	97,58
101575	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m²	878,81000	23,6600	23,6600	20.792,64	0,37	97,95
IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m²/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m²	850,75000	21,9000	21,9000	18.631,43	0,33	98,28
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	2.142,17000	7,6700	7,6700	16.430,44	0,28	98,56
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	1.650,24000	9,5500	9,5500	15.759,79	0,28	98,84
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	998,90000	14,4400	14,4400	14.424,12	0,25	99,09
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	350,68000	37,8200	37,8200	13.262,72	0,24	99,33
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	3.185,78000	3,5300	3,5300	11.245,80	0,19	99,52



Curva ABC

Lote: 9430 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS -

Código Orçamento: 6599

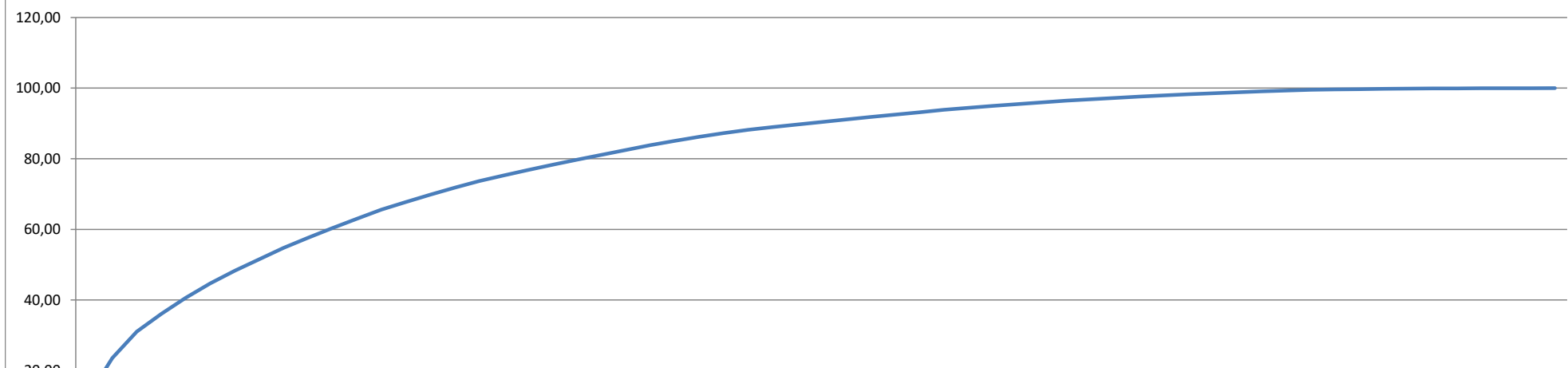
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.617.609,90

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.697.864,30

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.697.864,30

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	1.155,91000	5,6600	5,6600	6.542,45	0,12	99,64
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	7.169,80000	0,6200	0,6200	4.445,28	0,08	99,72
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	0,07	99,79
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	2.150,94000	1,6300	1,6300	3.506,03	0,06	99,85
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	114,21000	22,9100	22,9100	2.616,55	0,04	99,89
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	269,66000	7,7700	7,7700	2.095,26	0,04	99,93
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	56,00000	35,7600	35,7600	2.002,56	0,03	99,96
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	1.050,54200	0,9700	0,9700	1.019,03	0,02	99,98
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	258,33000	2,5400	2,5400	656,16	0,01	99,99
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ -	m³	4,45400	9,6700	9,6700	43,07	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

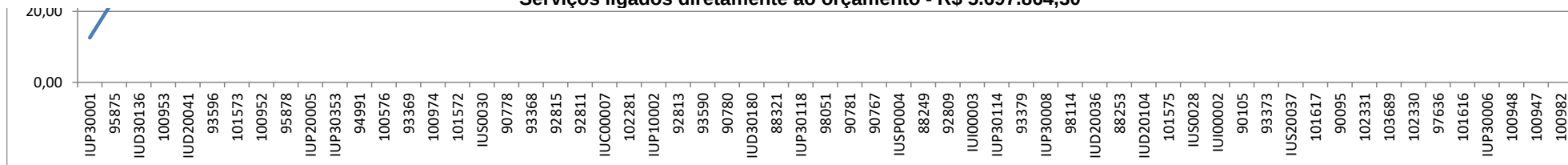
Lote: 9430 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS -

Código Orçamento: 6599

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.617.609,90

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.697.864,30

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.697.864,30





Curva ABC

Lote: 9430 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA, MATO GROSSO DO SUL

Código Orçamento: 6599

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.617.609,90

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.697.864,30

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.697.864,30

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Luto do Custo Refere	Porcentagem	da
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	11.642,78000	61,5800	61,5800	716.962,39	12,58	
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026	m³.km	220.116,31300	2,8400	2,8400	625.130,33	10,97	
IUD30136	PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão.	un	46,00000	9.299,9200	9.299,9200	427.796,32	7,51	
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	231.704,84000	1,2300	1,2300	284.996,95	5,00	
IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	88,00000	2.953,6300	2.953,6300	259.919,44	4,56	
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	323.255,10000	0,7200	0,7200	232.743,67	4,09	
101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m²	7.506,88000	27,1800	27,1800	204.037,00	3,58	
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	56.976,60000	3,2300	3,2300	184.034,42	3,23	
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	96.976,53000	1,8900	1,8900	183.285,64	3,21	
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	3.232,55100	50,3800	50,3800	162.855,92	2,86	
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	m³	7.441,05000	21,2400	21,2400	158.047,90	2,78	
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	179,72800	832,7900	832,7900	149.675,68	2,62	
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	49.492,88000	3,0000	3,0000	148.478,64	2,61	
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	6.939,37000	17,4800	17,4800	121.300,19	2,13	
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_02/2026	m³	14.050,08500	8,4500	8,4500	118.723,22	2,08	
101572	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	m²	5.913,49000	19,3900	19,3900	114.662,57	2,01	



Curva ABC

Lote: 9430 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA

Código Orçamento: 6599

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.617.609,90

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.697.864,30

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.697.864,30

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	171,00000	613,1700	613,1700	104.852,07	1,84
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	620,00000	149,1400	149,1400	92.466,80	1,63
93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	4.079,86000	21,2100	21,2100	86.533,83	1,51
92815	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	868,21000	98,1200	98,1200	85.188,77	1,50
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	1.502,10000	54,4700	54,4700	81.819,39	1,44
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	2.180,00000	36,4700	36,4700	79.504,60	1,39
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	13.111,37000	5,9000	5,9000	77.357,08	1,36
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	11.347,22000	6,7600	6,7600	76.707,21	1,34
92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	905,85000	75,7700	75,7700	68.636,25	1,21
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026	m³.km	63.511,77400	1,0800	1,0800	68.592,72	1,20
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.340,00000	44,2800	44,2800	59.335,20	1,04
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m³	7.441,05000	6,9500	6,9500	51.715,30	0,91
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	1.060,00000	42,4700	42,4700	45.018,20	0,79
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	42.176,19000	0,9800	0,9800	41.332,67	0,73
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	40,68000	1.004,2300	1.004,2300	40.852,08	0,71
90781	Topógrafo com encargos complementares	h	1.060,00000	37,4000	37,4000	39.644,00	0,70
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	1.340,00000	29,3500	29,3500	39.329,00	0,69
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	0,68
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1.060,00000	36,1400	36,1400	38.308,40	0,68
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	1.117,60000	34,2500	34,2500	38.277,80	0,67



Curva ABC

Lote: 9430 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA

Código Orçamento: 6599

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.617.609,90

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.697.864,30

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.697.864,30

IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	25,00000	1.354,1600	1.354,1600	33.854,00	0,59
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	42.176,19000	0,7100	0,7100	29.945,09	0,53
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	1.531,59000	19,2000	19,2000	29.406,53	0,51
IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	897,00000	31,2300	31,2300	28.013,31	0,49
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	46,00000	603,8600	603,8600	27.777,56	0,49
IUD20036	Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m³/s	un	2,00000	11.293,7800	11.293,7800	22.587,56	0,40
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	1.060,00000	19,7600	19,7600	20.945,60	0,37
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	14,00000	1.495,4400	1.495,4400	20.936,16	0,36
101575	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m²	878,81000	23,6600	23,6600	20.792,64	0,37
IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m²/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m²	850,75000	21,9000	21,9000	18.631,43	0,33
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	2.142,17000	7,6700	7,6700	16.430,44	0,28
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	1.650,24000	9,5500	9,5500	15.759,79	0,28
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	998,90000	14,4400	14,4400	14.424,12	0,25
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	350,68000	37,8200	37,8200	13.262,72	0,24
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	3.185,78000	3,5300	3,5300	11.245,80	0,19



Curva ABC

Lote: 9430 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE AQUID

Código Orçamento: 6599

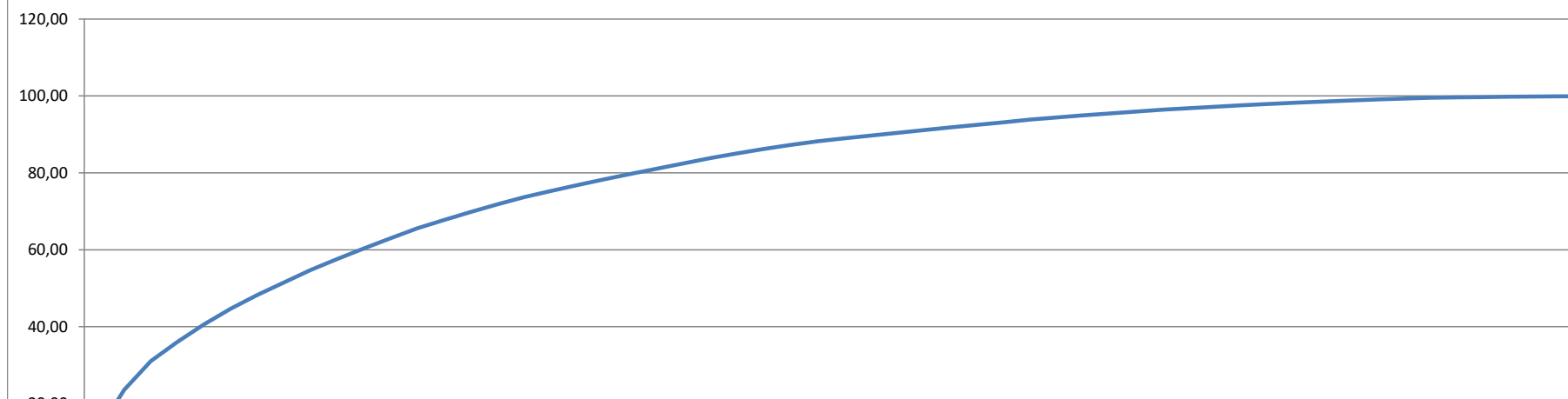
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.617.609,90

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.697.864,30

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.697.864,30

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	1.155,91000	5,6600	5,6600	6.542,45	0,12
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	7.169,80000	0,6200	0,6200	4.445,28	0,08
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	0,07
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	2.150,94000	1,6300	1,6300	3.506,03	0,06
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	114,21000	22,9100	22,9100	2.616,55	0,04
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	269,66000	7,7700	7,7700	2.095,26	0,04
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	56,00000	35,7600	35,7600	2.002,56	0,03
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	1.050,54200	0,9700	0,9700	1.019,03	0,02
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	258,33000	2,5400	2,5400	656,16	0,01
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ -	m³	4,45400	9,6700	9,6700	43,07	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

Lote: 9430 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE AQUID

Código Orçamento: 6599

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 12.617.609,90

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.697.864,30

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.697.864,30

