Curva ABC

Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDILEY ROBAINA DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	luto do Custo Refere	Porcentagem	centagem Acumula
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. Exclusive pescoço e tampão	un	9,00000	14.306,7300	14.306,7300	128.760,57	10,34	10,34
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	45.538,23800	2,7200	2,7200	123.864,01	9,95	20,29
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.000,00000	45,1900	45,1900	90.380,00	7,27	27,56
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	114.184,19000	0,6900	0,6900	78.787,09	6,33	33,89
IUD30112	Lastro ou enroncamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte.	m³	234,22000	313,5600	313,5600	73.442,02	5,90	39,79
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	314,10000	164,1600	164,1600	51.562,66	4,14	43,93
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	4.796,52000	8,8400	8,8400	42.401,24	3,41	47,34
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	1.789,71000	23,1600	23,1600	41.449,68	3,33	50,67
104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	3.928,55000	10,2700	10,2700	40.346,21	3,24	53,91
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	280,46000	125,3200	125,3200	35.147,25	2,82	56,73
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	8,00000	4.326,6000	4.326,6000	34.612,80	2,78	59,51
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	56,54650	521,8200	521,8200	29.507,09	2,38	61,89
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	1.710,09000	16,1600	16,1600	27.635,05	2,22	64,11
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	15.089,10000	1,8100	1,8100	27.311,27	2,19	66,30
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	12,00000	2.160,0000	2.160,0000	25.920,00	2,08	68,38

Curva ABC

Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDILEY ROBAINA DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

IUD30139	PVBC - Poço de Visita, com dimensões internas de 5,62m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão Ref. DR/0151	un	1,00000	23.827,4400	23.827,4400	23.827,44	1,92	70,30
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	367,00000	63,3600	63,3600	23.253,12	1,87	72,17
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	1.744,70000	13,2800	13,2800	23.169,62	1,86	74,03
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	2.487,12000	9,2000	9,2000	22.881,50	1,84	75,87
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_02/2026	m³	3.166,02000	6,8600	6,8600	21.718,90	1,74	77,61
IUD20117	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,50 - execução e fornecimento, inclui material. (Ref. SIPCI 101597)	m²	747,36000	26,2700	26,2700	19.633,15	1,58	79,19
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	359,81800	50,2000	50,2000	18.062,86	1,45	80,64
IUD30115	Demolição de poço de visita Tipo 1, inclusive carga e bota fora do entulho	un	12,00000	1.475,8800	1.475,8800	17.710,56	1,42	82,06
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00000	149,1400	149,1400	14.914,00	1,20	83,26
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m²	856,16000	14,8000	14,8000	12.671,17	1,02	84,28
IUP30153	Recomposição manual de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para fechamento de vala e remendo. Incluso material CBUQ padrao DNIT, faixa C, com CAP 30/45 -posto Usina e compactação com rolo compactador vibratorio TANDEM.(exclusive demolção) - Ref. RE/0052	m³	5,74000	2.014,2700	2.014,2700	11.561,91	0,93	85,21
IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.	m³	652,19000	17,2200	17,2200	11.230,71	0,90	86,11
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	3.375,30000	3,0800	3,0800	10.395,92	0,84	86,95
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	1,00000	9.416,8200	9.416,8200	9.416,82	0,75	87,70
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	6,00000	1.524,1100	1.524,1100	9.144,66	0,74	88,44
IUI00004	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metalica confecção	un	6,00000	1.485,1200	1.485,1200	8.910,72	0,71	89,15

Curva ABC

Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDILEY ROBAINA DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

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	2.204,89000	3,6700	3,6700	8.091,95	0,65	89,80
IUD30191	Boca para bueiro duplotubular, diâmetro =1,20m, em concreto ciclópico, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte	un	1,00000	7.890,7100	7.890,7100	7.890,71	0,64	90,44
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	7.725,22000	1,0100	1,0100	7.802,47	0,62	91,06
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	71,65000	100,9200	100,9200	7.230,92	0,59	91,65
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	15,00000	454,4700	454,4700	6.817,05	0,54	92,19
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	11,00000	589,2200	589,2200	6.481,42	0,52	92,71
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	5,96000	1.055,0500	1.055,0500	6.288,10	0,51	93,22
IUC10047	Reparo em ramal de ligação predial de água.	un	22,00000	283,9700	283,9700	6.247,34	0,50	93,72
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	13,00000	465,3600	465,3600	6.049,68	0,49	94,21
104728	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 até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	298,51000	19,9400	19,9400	5.952,29	0,48	94,69
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	22,57000	228,6800	228,6800	5.161,31	0,41	95,10
102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	m³	7,46000	627,1600	627,1600	4.678,61	0,38	95,48
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	m²	8,00000	493,3100	493,3100	3.946,48	0,31	95,79
IUD20082	Remoção de canalização com diametro entre 1,20m e 1,50m, exclusive bota fora. REF SICRO 1600405	m	346,56000	11,0700	11,0700	3.836,42	0,31	96,10
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	105,00000	34,9300	34,9300	3.667,65	0,30	96,40
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	439,21000	8,0300	8,0300	3.526,86	0,28	96,68
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	341,71500	9,5800	9,5800	3.273,63	0,26	96,94
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	317,51000	9,8000	9,8000	3.111,60	0,25	97,19

Curva ABC

Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDILEY ROBAINA DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . Af_07/2024	un	30,00000	85,0300	85,0300	2.550,90	0,21	97,40
IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersao a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO	un	4,00000	632,8900	632,8900	2.531,56	0,20	97,60
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	3.611,94000	0,7000	0,7000	2.528,36	0,20	97,80
IUP30033	CBUQ - aplicação com motoniveladora (reperfilamento). Exclusive fornecimento e transporte.	t	137,17000	15,8000	15,8000	2.167,29	0,18	97,98
IUP30104	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento, com motoniveladora, exclusive bota-fora (Ref. SICRO cód. 4915669-DB 01/2021)	m³	383,73000	5,6400	5,6400	2.164,24	0,17	98,15
IUP30142	Remendo profundo, com requadramento mecânico, escavação, compactação do material de base e da mistura betuminosa e carga do entulho. Exclusive materiais e bota-fora (REF. SICRO COD. 4915746)	m³	14,04000	147,5800	147,5800	2.072,02	0,17	98,32
104482	Esgotamento de vala com bomba submersível. Af_12/2022	h	63,54000	31,4700	31,4700	1.999,60	0,16	98,48
IUD20038	Remoção e reassentamento de tampão em f°f° para PV, com reaproveitamento, incl. recorte, demolição, alv. de 1 vez em tijolo com., assentada e revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, cinta de concreto fck 18 MPa para fixação do quadro	un	9,00000	215,3300	215,3300	1.937,97	0,15	98,63
107659	Escavação vertical para infraestutura, com carga e descarga de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), caminhão basculante de 14 m³, descarga externa à obra (sem transporte). Af_08/2026	m³	115,05000	13,9000	13,9000	1.599,20	0,13	98,76
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	37,77000	39,6900	39,6900	1.499,09	0,12	98,88
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	115,05000	13,0100	13,0100	1.496,80	0,12	99,00
90781	Topografo com encargos complementares	h	40,00000	37,4000	37,4000	1.496,00	0,12	99,12
IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	347,52000	4,1900	4,1900	1.456,11	0,12	99,24
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	10,00000	142,4500	142,4500	1.424,50	0,12	99,36
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	10,00000	127,2100	127,2100	1.272,10	0,10	99,46
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	1.655,05700	0,5900	0,5900	976,48	0,08	99,54
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	20,00000	42,4700	42,4700	849,40	0,06	99,60
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	40,00000	19,7600	19,7600	790,40	0,07	99,67
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	10,00000	77,7400	77,7400	777,40	0,06	99,73
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	20,00000	36,1400	36,1400	722,80	0,06	99,79

Curva ABC

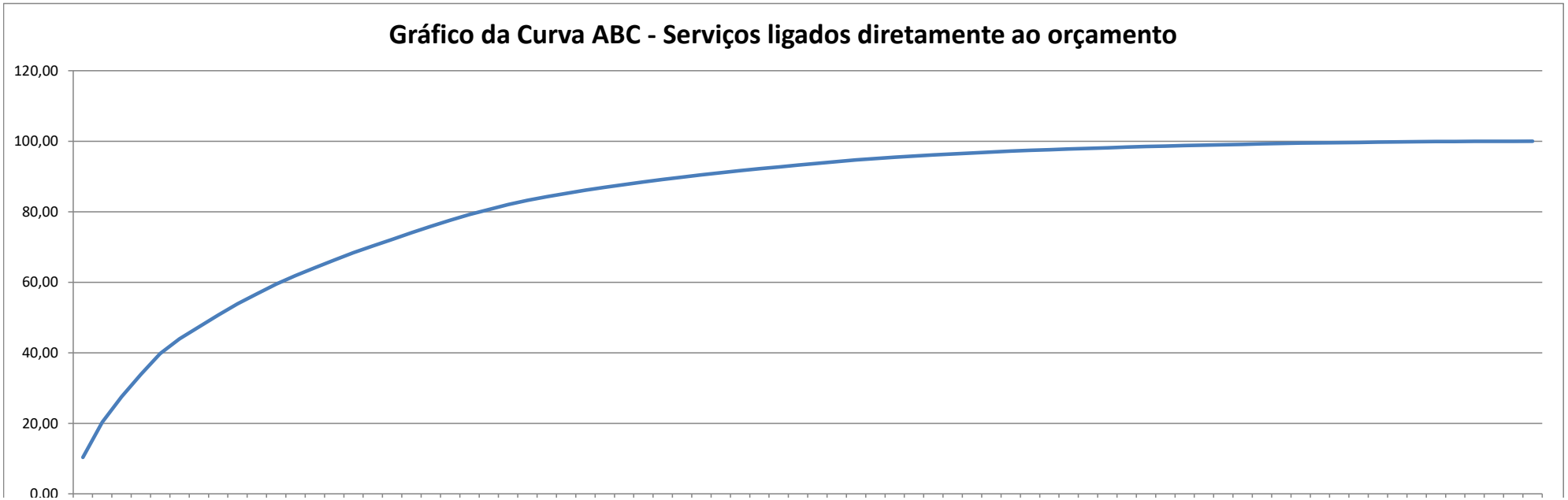
Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDILEY ROBAINA DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrilica emulsionada em agua - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m²	30,60000	22,4900	22,4900	688,19	0,05	99,84
IUD30673	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 5,62m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0186	un	1,00000	639,7000	639,7000	639,70	0,06	99,90
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	1,00000	377,6200	377,6200	377,62	0,03	99,93
IUP30147	Remoção mecanizada com motoniveladora de revestimento asfáltico REF SICRO 4915667	m³	69,77000	5,0000	5,0000	348,85	0,02	99,95
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	218,73000	1,5400	1,5400	336,84	0,03	99,98
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	10,00000	9,3800	9,3800	93,80	0,01	99,99
102712	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 9 kn/m (rt - 9	m²	8,55000	9,6000	9,6000	82,08	0,01	100,00



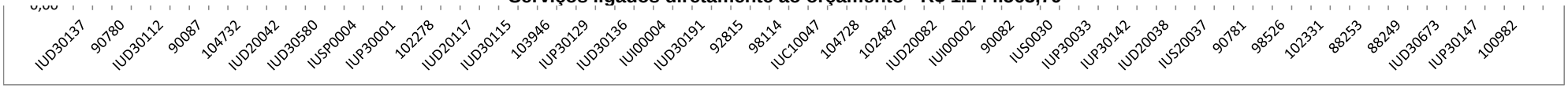
Curva ABC

Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDILEY ROBAINA DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79



Curva ABC

Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDIL DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	luto do Custo Refere	Porcentagem	da
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. Exclusive pescoço e tampão	un	9,00000	14.306,7300	14.306,7300	128.760,57	10,34	
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	45.538,23800	2,7200	2,7200	123.864,01	9,95	
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.000,00000	45,1900	45,1900	90.380,00	7,27	
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	114.184,19000	0,6900	0,6900	78.787,09	6,33	
IUD30112	Lastro ou enroncamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte.	m³	234,22000	313,5600	313,5600	73.442,02	5,90	
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	314,10000	164,1600	164,1600	51.562,66	4,14	
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	4.796,52000	8,8400	8,8400	42.401,24	3,41	
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	1.789,71000	23,1600	23,1600	41.449,68	3,33	
104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	3.928,55000	10,2700	10,2700	40.346,21	3,24	
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	280,46000	125,3200	125,3200	35.147,25	2,82	
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	8,00000	4.326,6000	4.326,6000	34.612,80	2,78	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	56,54650	521,8200	521,8200	29.507,09	2,38	
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	1.710,09000	16,1600	16,1600	27.635,05	2,22	
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	15.089,10000	1,8100	1,8100	27.311,27	2,19	
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	12,00000	2.160,0000	2.160,0000	25.920,00	2,08	

Curva ABC

Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDIL DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

IUD30139	PVBC - Poço de Visita, com dimensões internas de 5,62m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão Ref. DR/0151	un	1,00000	23.827,4400	23.827,4400	23.827,44	1,92
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	367,00000	63,3600	63,3600	23.253,12	1,87
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	1.744,70000	13,2800	13,2800	23.169,62	1,86
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	2.487,12000	9,2000	9,2000	22.881,50	1,84
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_02/2026	m³	3.166,02000	6,8600	6,8600	21.718,90	1,74
IUD20117	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,50 - execução e fornecimento, inclui material. (Ref. SIPCI 101597)	m²	747,36000	26,2700	26,2700	19.633,15	1,58
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	359,81800	50,2000	50,2000	18.062,86	1,45
IUD30115	Demolição de poço de visita Tipo 1, inclusive carga e bota fora do entulho	un	12,00000	1.475,8800	1.475,8800	17.710,56	1,42
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00000	149,1400	149,1400	14.914,00	1,20
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m²	856,16000	14,8000	14,8000	12.671,17	1,02
IUP30153	Recomposição manual de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para fechamento de vala e remendo. Incluso material CBUQ padrao DNIT, faixa C, com CAP 30/45 -posto Usina e compactação com rolo compactador vibratorio TANDEM.(exclusive demolção) - Ref. RE/0052	m³	5,74000	2.014,2700	2.014,2700	11.561,91	0,93
IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.	m³	652,19000	17,2200	17,2200	11.230,71	0,90
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	3.375,30000	3,0800	3,0800	10.395,92	0,84
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 pescoço e tampão.	un	1,00000	9.416,8200	9.416,8200	9.416,82	0,75
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	6,00000	1.524,1100	1.524,1100	9.144,66	0,74
IUI00004	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metalica confecção	un	6,00000	1.485,1200	1.485,1200	8.910,72	0,71

Curva ABC

Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDIL DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

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	2.204,89000	3,6700	3,6700	8.091,95	0,65
IUD30191	Boca para bueiro duplotubular, diâmetro =1,20m, em concreto ciclópico, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte	un	1,00000	7.890,7100	7.890,7100	7.890,71	0,64
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	7.725,22000	1,0100	1,0100	7.802,47	0,62
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	71,65000	100,9200	100,9200	7.230,92	0,59
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	15,00000	454,4700	454,4700	6.817,05	0,54
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	11,00000	589,2200	589,2200	6.481,42	0,52
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	5,96000	1.055,0500	1.055,0500	6.288,10	0,51
IUC10047	Reparo em ramal de ligação predial de água.	un	22,00000	283,9700	283,9700	6.247,34	0,50
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	13,00000	465,3600	465,3600	6.049,68	0,49
104728	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 até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	298,51000	19,9400	19,9400	5.952,29	0,48
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	22,57000	228,6800	228,6800	5.161,31	0,41
102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	m³	7,46000	627,1600	627,1600	4.678,61	0,38
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	m²	8,00000	493,3100	493,3100	3.946,48	0,31
IUD20082	Remoção de canalização com diametro entre 1,20m e 1,50m, exclusive bota fora. REF SICRO 1600405	m	346,56000	11,0700	11,0700	3.836,42	0,31
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	105,00000	34,9300	34,9300	3.667,65	0,30
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	439,21000	8,0300	8,0300	3.526,86	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	341,71500	9,5800	9,5800	3.273,63	0,26
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	317,51000	9,8000	9,8000	3.111,60	0,25

Curva ABC

Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDIL DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . Af_07/2024	un	30,00000	85,0300	85,0300	2.550,90	0,21
IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersao a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO	un	4,00000	632,8900	632,8900	2.531,56	0,20
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	3.611,94000	0,7000	0,7000	2.528,36	0,20
IUP30033	CBUQ - aplicação com motoniveladora (reperfilamento). Exclusive fornecimento e transporte.	t	137,17000	15,8000	15,8000	2.167,29	0,18
IUP30104	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento, com motoniveladora, exclusive bota-fora (Ref. SICRO cód. 4915669-DB 01/2021)	m³	383,73000	5,6400	5,6400	2.164,24	0,17
IUP30142	Remendo profundo, com requadramento mecânico, escavação, compactação do material de base e da mistura betuminosa e carga do entulho. Exclusive materiais e bota-fora (REF. SICRO COD. 4915746)	m³	14,04000	147,5800	147,5800	2.072,02	0,17
104482	Esgotamento de vala com bomba submersível. Af_12/2022	h	63,54000	31,4700	31,4700	1.999,60	0,16
IUD20038	Remoção e reassentamento de tampão em f°f° para PV, com reaproveitamento, incl. recorte, demolição, alv. de 1 vez em tijolo com., assentada e revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, cinta de concreto fck 18 MPa para fixação do quadro	un	9,00000	215,3300	215,3300	1.937,97	0,15
107659	Escavação vertical para infraestutura, com carga e descarga de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), caminhão basculante de 14 m³, descarga externa à obra (sem transporte). Af_08/2026	m³	115,05000	13,9000	13,9000	1.599,20	0,13
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	37,77000	39,6900	39,6900	1.499,09	0,12
96385	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m³	115,05000	13,0100	13,0100	1.496,80	0,12
90781	Topografo com encargos complementares	h	40,00000	37,4000	37,4000	1.496,00	0,12
IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	347,52000	4,1900	4,1900	1.456,11	0,12
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	10,00000	142,4500	142,4500	1.424,50	0,12
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	10,00000	127,2100	127,2100	1.272,10	0,10
102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	1.655,05700	0,5900	0,5900	976,48	0,08
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	20,00000	42,4700	42,4700	849,40	0,06
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	40,00000	19,7600	19,7600	790,40	0,07
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	10,00000	77,7400	77,7400	777,40	0,06
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	20,00000	36,1400	36,1400	722,80	0,06

Curva ABC

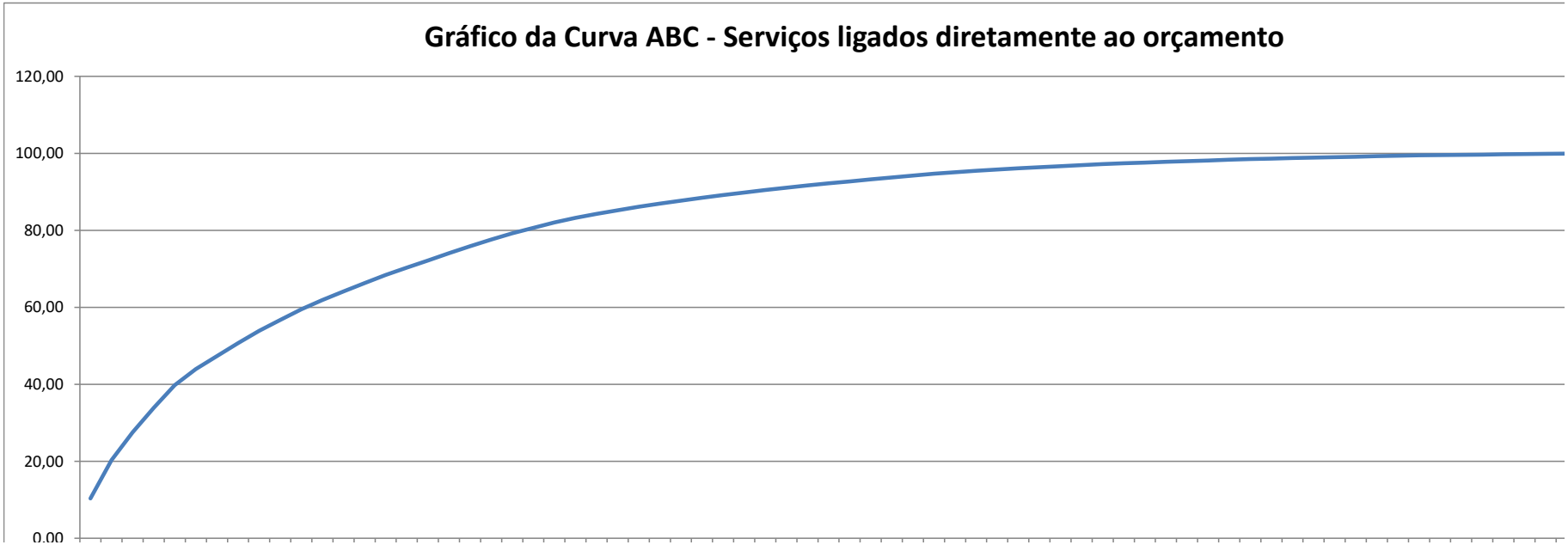
Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDIL DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrilica emulsionada em agua - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m²	30,60000	22,4900	22,4900	688,19	0,05
IUD30673	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 5,62m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0186	un	1,00000	639,7000	639,7000	639,70	0,06
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	1,00000	377,6200	377,6200	377,62	0,03
IUP30147	Remoção mecanizada com motoniveladora de revestimento asfáltico REF SICRO 4915667	m³	69,77000	5,0000	5,0000	348,85	0,02
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	218,73000	1,5400	1,5400	336,84	0,03
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	10,00000	9,3800	9,3800	93,80	0,01
102712	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 9 kn/m (rt - 9	m²	8,55000	9,6000	9,6000	82,08	0,01



Curva ABC

Lote: 9426 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS AVENIDA MATO GROSSO DO SUL , RUA WALDIL DOS SANTOS E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO COXIM / MS. - Código Orçamento: 6767

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 2.828.417,00

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.244.563,79

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.244.563,79

