



Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Luto do Custo Refere	Porcentagem	centagem Acumula
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m ³ .km	#####	2,4700	2,4700	2.994.063,72	19,82	19,82
105624	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) com cimento - 6%, mistura em pista, com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2024	m ³	19.385,47000	133,9000	133,9000	2.595.714,43	17,19	37,01
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m ³ .km	#####	0,9800	0,9800	1.915.547,83	12,69	49,70
IUD30251	Enrocamento ou lastro de pedra de mão ou rachão espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento, exclusive transporte. Ref SICRO 1505877	m ³	11.189,64000	128,0800	128,0800	1.433.169,09	9,49	59,19
IUD300331	Geogrelha unidirecional com resistência a tração de 300kN/m - fornecimento e instalação (REF. DNIT 1516301)	m ²	14.889,55000	67,7700	67,7700	1.009.064,80	6,68	65,87
101266	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m ³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m ³ , dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020	m ³	82.726,30000	11,4200	11,4200	944.734,35	6,26	72,13
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_07/2020	m ³	77.755,54300	8,4300	8,4300	655.479,23	4,34	76,47
100323	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m ³	3.500,86000	160,4300	160,4300	561.642,97	3,72	80,19
IUD30253	Gabião caixa 2 x 1 x 1 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (Ref SICRO 3205866)	m ³	634,00000	665,1100	665,1100	421.679,74	2,79	82,98
IUP30133	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário. Ref SICRO 5503041	m ³	39.610,44000	8,2300	8,2300	325.993,92	2,16	85,14
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	67,00000	4.816,2300	4.816,2300	322.687,41	2,13	87,27
IUD30338	Aplicação de microgrelha para reforço de solo com resistência à tração longitudinal de 45 Kn/m - fornecimento e transporte	m ²	11.669,55000	21,0300	21,0300	245.410,64	1,63	88,90
ET0002	Levantamento topografico planialtimétrico cadastral	m ²	171.500,00000	1,1800	1,1800	202.370,00	1,34	90,24
101116	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3). Af_07/2020	m ³	58.116,45000	2,3400	2,3400	135.992,49	0,90	91,14
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	3.240,00000	38,3800	38,3800	124.351,20	0,82	91,96
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	4.320,00000	27,1800	27,1800	117.417,60	0,78	92,74
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	675,00000	153,3900	153,3900	103.538,25	0,69	93,43



Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

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	6.475,36000	13,7900	13,7900	89.295,21	0,59	94,02
IUC10060	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 14, malha 1½", três fios de arame liso, poste curvo de concreto com altura de 2,10m, conforme projeto	m	431,00000	206,4000	206,4000	88.958,40	0,59	94,61
100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024	m³	60.753,74000	1,3900	1,3900	84.447,70	0,56	95,17
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_08/2020	m³	324,81000	199,0000	199,0000	64.637,19	0,42	95,59
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	3.154,02000	15,7400	15,7400	49.644,27	0,33	95,92
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	7.421,23000	5,3100	5,3100	39.406,73	0,26	96,18
IUD20010	Gabião tipo colchão na altura de 30 cm, revestido com PVC, malha hexagonal 6x8 cm, arame 2,0 mm, zincagem pesada, inclusive diafragma e pedra-de-mão. Exclusive transporte da pedra e manta de geotêxtil	m²	140,00000	266,5500	266,5500	37.317,00	0,25	96,43
IUD30121	PV-2 - Poço-de-visita 1,98x2,68x2,00m (bxbxh), em alv. de bloco de concreto estrutural fck 14MPa, conforme projeto tipo (DR/0140), exclusive pescoço e tampão.	un	3,00000	10.863,3600	10.863,3600	32.590,08	0,22	96,65
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	1.595,8000	1.595,8000	28.724,40	0,19	96,84
IUD20109	PV-4 Poço-de-visita 1,98x4,98x2,00m (bxbxh), em alv. de bloco de concreto estrutural fck 14MPa, conforme projeto tipo (DR/0150), exclusive pescoço e tampão.	un	2,00000	14.316,1200	14.316,1200	28.632,24	0,19	97,03
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	67,00000	420,0500	420,0500	28.143,35	0,18	97,21
IUD30641	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica REF SICRO 2003311	m	487,42000	56,3700	56,3700	27.475,87	0,19	97,40
IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fck 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão	un	4,00000	6.728,3200	6.728,3200	26.913,28	0,17	97,57
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. SIPC 101597)	m²	1.041,03000	25,1600	25,1600	26.192,31	0,18	97,75
100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	8.212,80600	2,8200	2,8200	23.160,11	0,15	97,90
IUD30412	Dissipador de energia - DEB 07, Ref. Cód. Sicro 2003461 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00000	7.489,7600	7.489,7600	22.469,28	0,15	98,05
IUD30070	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto. Ref. Cód. Sicro 2003477.	un	4,00000	5.462,6600	5.462,6600	21.850,64	0,14	98,19



Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

IUD30512	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas Ref. SICRO 0804409	un	2,00000	10.545,7200	10.545,7200	21.091,44	0,14	98,33
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	1.153,57000	16,7400	16,7400	19.310,76	0,13	98,46
IUD40010	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica (REF SICRO 2003310 DB 07/2022)	m	226,95000	70,2300	70,2300	15.938,70	0,11	98,57
IUD30751	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12	m	6,10000	2.281,0400	2.281,0400	13.914,34	0,09	98,66
103796	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bacia de dissipação, em madeira serrada, e = 25 mm, 2 utilizações. Af_08/2022	m²	254,50000	51,7200	51,7200	13.162,74	0,09	98,75
IUC10225	Estaca trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação. Ref Sinapi 100890	m	26,00000	450,3400	450,3400	11.708,84	0,07	98,82
IUD20036	Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m³/s	un	1,00000	10.991,1000	10.991,1000	10.991,10	0,08	98,90
92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	861,14000	11,8700	11,8700	10.221,73	0,06	98,96
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	1.810,14000	5,6400	5,6400	10.209,19	0,07	99,03
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	8,00000	1.274,6000	1.274,6000	10.196,80	0,07	99,10
IUD30415	Dissipador de energia - DEB 10 Ref. Cód. Sicro 2003467 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00000	9.915,5900	9.915,5900	9.915,59	0,06	99,16
102713	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 14 kn/m (rt - 14), instalado em dreno - fornecimento e instalação. Af_07/2021	m²	783,02000	12,4500	12,4500	9.748,60	0,07	99,23
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	270,00000	35,8100	35,8100	9.668,70	0,06	99,29
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	42,11000	216,0900	216,0900	9.099,55	0,06	99,35
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	9,00000	966,9200	966,9200	8.702,28	0,06	99,41
94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	19,36000	439,6400	439,6400	8.511,43	0,06	99,47
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	270,00000	30,1100	30,1100	8.129,70	0,05	99,52
90781	Topografo com encargos complementares	h	270,00000	29,9900	29,9900	8.097,30	0,06	99,58
IUD30108	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragem (REF SINAPI 74238/002)	m²	7,38000	1.013,9100	1.013,9100	7.482,66	0,04	99,62
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	9,00000	622,2700	622,2700	5.600,43	0,04	99,66



Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	517,15000	9,7800	9,7800	5.057,73	0,04	99,70
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	67,00000	73,2900	73,2900	4.910,43	0,03	99,73
IUD30981	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais (REF SICRO 2009939)	m	9,10000	508,3500	508,3500	4.625,99	0,03	99,76
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	270,00000	14,7400	14,7400	3.979,80	0,02	99,78
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	8,00000	457,2500	457,2500	3.658,00	0,03	99,81
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	469,00000	7,7300	7,7300	3.625,37	0,02	99,83
IUD30029	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07. Ref. Cod. 2003569 DNIT/SICRO.	m	23,50000	148,7100	148,7100	3.494,69	0,03	99,86
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	66,00000	52,7000	52,7000	3.478,20	0,02	99,88
92923	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	219,72000	10,4700	10,4700	2.300,47	0,01	99,89
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	50,25100	41,4500	41,4500	2.082,90	0,02	99,91
IUD20082	Remoção de canalização com diâmetro entre 1,20m e 1,50m, exclusive bota fora. REF SICRO 1600405	m	190,00000	10,3400	10,3400	1.964,60	0,01	99,92
IUD30076	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0º - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804376.	un	1,00000	1.620,8500	1.620,8500	1.620,85	0,01	99,93
IUSP0002	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	391,00000	3,7800	3,7800	1.477,98	0,01	99,94
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	208,98000	5,4200	5,4200	1.132,67	0,01	99,95
IUC20146	Demolição de concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento (Ref. SICRO Cód. 1600438)	m³	2,06000	518,4000	518,4000	1.067,90	0,01	99,96
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	24,00000	33,1400	33,1400	795,36	0,00	99,96
104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	31,90000	21,8100	21,8100	695,74	0,01	99,97
IUD30085	Dissipador de energia - DEB 01. Ref. Cód. Sicro 2003449.	un	1,00000	684,2200	684,2200	684,22	0,00	99,97
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	98,40000	6,3100	6,3100	620,90	0,00	99,97
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	31,87000	18,0600	18,0600	575,57	0,01	99,98



Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

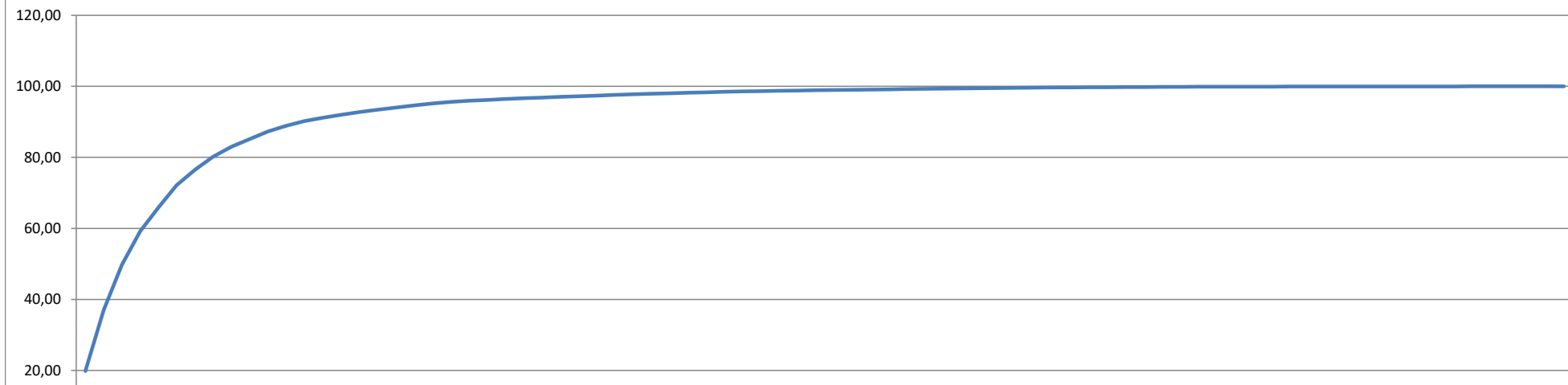
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Pago	Porcentagem	
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m ³). Af_07/2020	m ³	57,42100	9,0100	9,0100	517,36	0,00	99,98
IUD30754	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 18 (REF SICRO 2003439 DB 10/2023)	m	3,00000	137,3200	137,3200	411,96	0,00	99,98
102704	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. Af_07/2021	m	34,00000	11,1800	11,1800	380,12	0,01	99,99
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). Af_08/2020	m ²	107,20000	3,1100	3,1100	333,39	0,00	99,99
93367	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 até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m ³	13,36000	23,2700	23,2700	310,89	0,00	99,99
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m ³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m ³	36,29000	8,1600	8,1600	296,13	0,00	99,99
90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 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	20,40000	6,0100	6,0100	122,60	0,00	99,99
IUD30071	Entrada para descida d'água - EDA 01. Ref. Cód Sicro 2003385.	un	1,00000	95,2000	95,2000	95,20	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





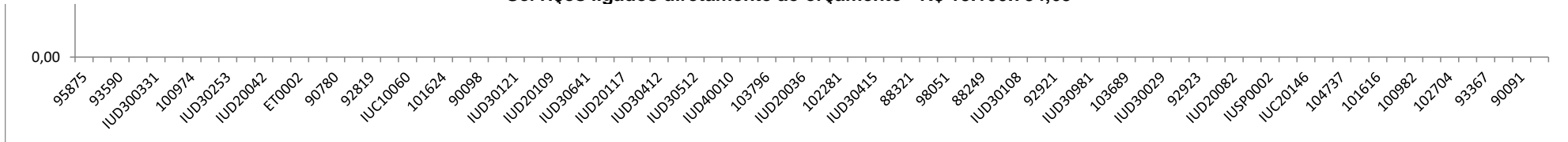
Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65





Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO M
NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Luto do Custo Refere	Porcentagem	da
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m ³ .km	#####	2,4700	2,4700	2.994.063,72	19,82	
105624	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) com cimento - 6%, mistura em pista, com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2024	m ³	19.385,47000	133,9000	133,9000	2.595.714,43	17,19	
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m ³ .km	#####	0,9800	0,9800	1.915.547,83	12,69	
IUD30251	Enrocamento ou lastro de pedra de mão ou rachão espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento, exclusive transporte. Ref SICRO 1505877	m ³	11.189,64000	128,0800	128,0800	1.433.169,09	9,49	
IUD300331	Geogrelha unidirecional com resistência a tração de 300kN/m - fornecimento e instalação (REF. DNIT 1516301)	m ²	14.889,55000	67,7700	67,7700	1.009.064,80	6,68	
101266	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m ³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m ³ , dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020	m ³	82.726,30000	11,4200	11,4200	944.734,35	6,26	
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_07/2020	m ³	77.755,54300	8,4300	8,4300	655.479,23	4,34	
100323	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m ³	3.500,86000	160,4300	160,4300	561.642,97	3,72	
IUD30253	Gabião caixa 2 x 1 x 1 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (Ref SICRO 3205866)	m ³	634,00000	665,1100	665,1100	421.679,74	2,79	
IUP30133	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário. Ref SICRO 5503041	m ³	39.610,44000	8,2300	8,2300	325.993,92	2,16	
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	67,00000	4.816,2300	4.816,2300	322.687,41	2,13	
IUD30338	Aplicação de microgrelha para reforço de solo com resistência à tração longitudinal de 45 Kn/m - fornecimento e transporte	m ²	11.669,55000	21,0300	21,0300	245.410,64	1,63	
ET0002	Levantamento topografico planialtimétrico cadastral	m ²	171.500,00000	1,1800	1,1800	202.370,00	1,34	
101116	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3). Af_07/2020	m ³	58.116,45000	2,3400	2,3400	135.992,49	0,90	
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	3.240,00000	38,3800	38,3800	124.351,20	0,82	
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	4.320,00000	27,1800	27,1800	117.417,60	0,78	
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	675,00000	153,3900	153,3900	103.538,25	0,69	



Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO M
NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

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	6.475,36000	13,7900	13,7900	89.295,21	0,59
IUC10060	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 14, malha 1½", três fios de arame liso, poste curvo de concreto com altura de 2,10m, conforme projeto	m	431,00000	206,4000	206,4000	88.958,40	0,59
100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024	m³	60.753,74000	1,3900	1,3900	84.447,70	0,56
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_08/2020	m³	324,81000	199,0000	199,0000	64.637,19	0,42
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	3.154,02000	15,7400	15,7400	49.644,27	0,33
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	7.421,23000	5,3100	5,3100	39.406,73	0,26
IUD20010	Gabião tipo colchão na altura de 30 cm, revestido com PVC, malha hexagonal 6x8 cm, arame 2,0 mm, zincagem pesada, inclusive diafragma e pedra-de-mão. Exclui transporte da pedra e manta de geotêxtil	m²	140,00000	266,5500	266,5500	37.317,00	0,25
IUD30121	PV-2 - Poço-de-visita 1,98x2,68x2,00m (bxbxh), em alv. de bloco de concreto estrutural fck 14MPa, conforme projeto tipo (DR/0140), exclusive pescoço e tampão.	un	3,00000	10.863,3600	10.863,3600	32.590,08	0,22
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	1.595,8000	1.595,8000	28.724,40	0,19
IUD20109	PV-4 Poço-de-visita 1,98x4,98x2,00m (bxbxh), em alv. de bloco de concreto estrutural fck 14MPa, conforme projeto tipo (DR/0150), exclusive pescoço e tampão.	un	2,00000	14.316,1200	14.316,1200	28.632,24	0,19
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	67,00000	420,0500	420,0500	28.143,35	0,18
IUD30641	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica REF SICRO 2003311	m	487,42000	56,3700	56,3700	27.475,87	0,19
IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fck 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclui pescoço e tampão	un	4,00000	6.728,3200	6.728,3200	26.913,28	0,17
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. SIPC 101597)	m²	1.041,03000	25,1600	25,1600	26.192,31	0,18
100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	8.212,80600	2,8200	2,8200	23.160,11	0,15
IUD30412	Dissipador de energia - DEB 07, Ref. Cód. Sicro 2003461 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00000	7.489,7600	7.489,7600	22.469,28	0,15
IUD30070	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto. Ref. Cód. Sicro 2003477.	un	4,00000	5.462,6600	5.462,6600	21.850,64	0,14



Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO M
NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

IUD30512	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas Ref. SICRO 0804409	un	2,00000	10.545,7200	10.545,7200	21.091,44	0,14
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	1.153,57000	16,7400	16,7400	19.310,76	0,13
IUD40010	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica (REF SICRO 2003310 DB 07/2022)	m	226,95000	70,2300	70,2300	15.938,70	0,11
IUD30751	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12	m	6,10000	2.281,0400	2.281,0400	13.914,34	0,09
103796	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bacia de dissipação, em madeira serrada, e = 25 mm, 2 utilizações. Af_08/2022	m²	254,50000	51,7200	51,7200	13.162,74	0,09
IUC10225	Estaca trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação. Ref Sinapi 100890	m	26,00000	450,3400	450,3400	11.708,84	0,07
IUD20036	Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m³/s	un	1,00000	10.991,1000	10.991,1000	10.991,10	0,08
92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	861,14000	11,8700	11,8700	10.221,73	0,06
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	1.810,14000	5,6400	5,6400	10.209,19	0,07
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	8,00000	1.274,6000	1.274,6000	10.196,80	0,07
IUD30415	Dissipador de energia - DEB 10 Ref. Cód. Sicro 2003467 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00000	9.915,5900	9.915,5900	9.915,59	0,06
102713	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 14 kn/m (rt - 14), instalado em dreno - fornecimento e instalação. Af_07/2021	m²	783,02000	12,4500	12,4500	9.748,60	0,07
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	270,00000	35,8100	35,8100	9.668,70	0,06
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	42,11000	216,0900	216,0900	9.099,55	0,06
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	9,00000	966,9200	966,9200	8.702,28	0,06
94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	19,36000	439,6400	439,6400	8.511,43	0,06
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	270,00000	30,1100	30,1100	8.129,70	0,05
90781	Topografo com encargos complementares	h	270,00000	29,9900	29,9900	8.097,30	0,06
IUD30108	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragem (REF SINAPI 74238/002)	m²	7,38000	1.013,9100	1.013,9100	7.482,66	0,04
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	9,00000	622,2700	622,2700	5.600,43	0,04



Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO M
NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	517,15000	9,7800	9,7800	5.057,73	0,04
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	67,00000	73,2900	73,2900	4.910,43	0,03
IUD30981	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais (REF SICRO 2009939)	m	9,10000	508,3500	508,3500	4.625,99	0,03
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	270,00000	14,7400	14,7400	3.979,80	0,02
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	8,00000	457,2500	457,2500	3.658,00	0,03
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	469,00000	7,7300	7,7300	3.625,37	0,02
IUD30029	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07. Ref. Cod. 2003569 DNIT/SICRO.	m	23,50000	148,7100	148,7100	3.494,69	0,03
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	66,00000	52,7000	52,7000	3.478,20	0,02
92923	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	219,72000	10,4700	10,4700	2.300,47	0,01
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	50,25100	41,4500	41,4500	2.082,90	0,02
IUD20082	Remoção de canalização com diâmetro entre 1,20m e 1,50m, exclusive boca fora. REF SICRO 1600405	m	190,00000	10,3400	10,3400	1.964,60	0,01
IUD30076	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0º - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804376.	un	1,00000	1.620,8500	1.620,8500	1.620,85	0,01
IUSP0002	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	391,00000	3,7800	3,7800	1.477,98	0,01
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	208,98000	5,4200	5,4200	1.132,67	0,01
IUC20146	Demolição de concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento (Ref. SICRO CÓD. 1600438)	m³	2,06000	518,4000	518,4000	1.067,90	0,01
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	24,00000	33,1400	33,1400	795,36	0,00
104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	31,90000	21,8100	21,8100	695,74	0,01
IUD30085	Dissipador de energia - DEB 01. Ref. Cód. Sicro 2003449.	un	1,00000	684,2200	684,2200	684,22	0,00
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	98,40000	6,3100	6,3100	620,90	0,00
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	31,87000	18,0600	18,0600	575,57	0,01



Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO M
NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

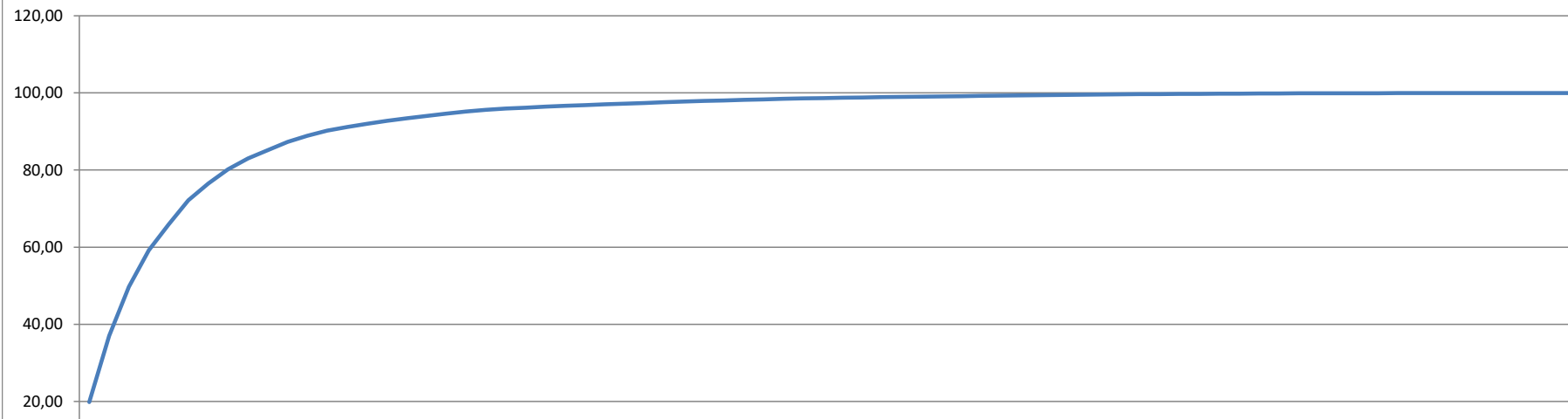
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m ³). Af_07/2020	m ³	57,42100	9,0100	9,0100	517,36	0,00
IUD30754	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 18 (REF SICRO 2003439 DB 10/2023)	m	3,00000	137,3200	137,3200	411,96	0,00
102704	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. Af_07/2021	m	34,00000	11,1800	11,1800	380,12	0,01
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). Af_08/2020	m ²	107,20000	3,1100	3,1100	333,39	0,00
93367	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 até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m ³	13,36000	23,2700	23,2700	310,89	0,00
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m ³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m ³	36,29000	8,1600	8,1600	296,13	0,00
90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 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	20,40000	6,0100	6,0100	122,60	0,00
IUD30071	Entrada para descida d'água - EDA 01. Ref. Cód Sicro 2003385.	un	1,00000	95,2000	95,2000	95,20	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

Lote: 9266 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO M
NOVA ANDRADINA/MS - Código Orçamento: 6189

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 19.288.728,80

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 15.100.734,65

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 15.100.734,65

