



Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Porcentagem do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
101581	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m²	13.957,83000	43,6900	43,6900	609.817,59	10,35	10,35
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	147.289,65000	2,8500	2,8500	419.775,50	7,12	17,47
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	166.047,90700	2,5000	2,5000	415.119,77	7,05	24,52
100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	338.766,19500	1,1300	1,1300	382.805,80	6,49	31,01
92832	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	2.083,35000	171,0300	171,0300	356.315,35	6,05	37,06
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	23.490,75000	14,0800	14,0800	330.749,76	5,61	42,67
IUD20001	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm	un	50,00000	6.071,1600	6.071,1600	303.558,00	5,16	47,83
101579	Escoramento de vala, tipo descontínuo, 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	5.713,41000	46,9300	46,9300	268.130,33	4,55	52,38
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	60,00000	4.222,7100	4.222,7100	253.362,60	4,30	56,68
96001	Fresagem de pavimento asfáltico, com largura da via maior que 6,00 m e menor ou igual 10,00 m, em locais com nível baixo de interferência. Af_10/2025	m²	29.924,32000	8,4400	8,4400	252.561,26	4,28	60,96
102288	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 mole, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	17.994,33000	11,2500	11,2500	202.436,21	3,44	64,40
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	3.517,16800	48,9500	48,9500	172.165,37	2,92	67,32
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	3.600,00000	44,2800	44,2800	159.408,00	2,71	70,03
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_07/2020	m³	15.104,57100	8,5300	8,5300	128.841,99	2,19	72,22
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	4.320,00000	29,3500	29,3500	126.792,00	2,15	74,37
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	3.240,00000	36,4700	36,4700	118.162,80	2,00	76,37



Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

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	6.933,93000	17,0200	17,0200	118.015,49	2,01	78,38
IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	33,00000	2.932,8500	2.932,8500	96.784,05	1,64	80,02
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	540,00000	149,1400	149,1400	80.535,60	1,37	81,39
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	8.617,85000	8,9400	8,9400	77.043,58	1,30	82,69
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	73,85000	980,0400	980,0400	72.375,95	1,23	83,92
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	5.490,53700	12,7100	12,7100	69.784,73	1,19	85,11
90090	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	8.221,95000	8,4200	8,4200	69.228,82	1,17	86,28
93378	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	2.043,23000	24,4100	24,4100	49.875,24	0,85	87,13
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	1.955,01000	20,6600	20,6600	40.390,51	0,68	87,81
IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.	m³	2.371,65000	16,7700	16,7700	39.772,57	0,68	88,49
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	0,66	89,15
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	29,00000	1.283,7100	1.283,7100	37.227,59	0,63	89,78
92828	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	319,98000	106,4000	106,4000	34.045,87	0,58	90,36
92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	866,51000	37,2900	37,2900	32.312,16	0,55	90,91



Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

92830	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	239,48000	131,4800	131,4800	31.486,83	0,53	91,44
102757	Boca para bueiro duplo tubular d = 150 cm em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais. Af_07/2021	un	1,00000	30.270,8000	30.270,8000	30.270,80	0,51	91,95
92263	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	188,50000	158,6900	158,6900	29.913,07	0,51	92,46
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	50,00000	592,8100	592,8100	29.640,50	0,50	92,96
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	29.970,63000	0,9500	0,9500	28.472,10	0,49	93,45
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m³	4.223,49000	6,6500	6,6500	28.086,21	0,47	93,92
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	7.688,98600	3,5300	3,5300	27.142,12	0,47	94,39
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	426,61000	60,2500	60,2500	25.703,25	0,43	94,82
90099	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. Menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	1.429,74000	15,6100	15,6100	22.318,24	0,38	95,20
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	46,00000	435,4600	435,4600	20.031,16	0,34	95,54
IUD30115	Demolição de poço de visita Tipo 1, inclusive carga e bota fora do entulho	un	13,00000	1.410,4600	1.410,4600	18.335,98	0,31	95,85
92824	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	256,67000	59,3000	59,3000	15.220,53	0,26	96,11
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	321,94000	37,3800	37,3800	12.034,12	0,20	96,31
92826	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	140,14000	82,3300	82,3300	11.537,73	0,20	96,51
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	270,00000	42,4700	42,4700	11.466,90	0,19	96,70
102755	Boca para bueiro duplo tubular d = 100 cm em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais. Af_07/2021	un	1,00000	10.939,8700	10.939,8700	10.939,87	0,19	96,89
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	18,00000	604,9300	604,9300	10.888,74	0,19	97,08
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	20,36000	513,4500	513,4500	10.453,84	0,17	97,25
IUD30415	Dissipador de energia - DEB 10 Ref. Cód. Sicro 2003467 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00000	10.127,5700	10.127,5700	10.127,57	0,17	97,42



Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	15.811,00000	0,6400	0,6400	10.119,04	0,18	97,60
90781	Topografo com encargos complementares	h	270,00000	37,4000	37,4000	10.098,00	0,17	97,77
IUD20055	Remoção de canalização, com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m, exclusive bota-fora REF SICRO 1600404	m	1.046,52000	9,4700	9,4700	9.910,54	0,17	97,94
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	270,00000	36,1400	36,1400	9.757,80	0,16	98,10
IUP30005	Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material	m³	478,96000	19,2200	19,2200	9.205,61	0,16	98,26
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	1.171,84000	7,7000	7,7000	9.023,17	0,15	98,41
IUC10016	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	un	26,00000	345,8500	345,8500	8.992,10	0,15	98,56
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	1.482,4800	1.482,4800	8.894,88	0,15	98,71
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	412,41000	21,4600	21,4600	8.850,32	0,15	98,86
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitiba, em placas. Af_07/2024	m²	613,18000	14,4000	14,4000	8.829,79	0,15	99,01
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026	m²	1.001,21200	7,7800	7,7800	7.789,43	0,14	99,15
90102	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	577,51000	12,1100	12,1100	6.993,65	0,12	99,27
102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	11.953,21600	0,5500	0,5500	6.574,27	0,11	99,38
104796	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m	426,61000	14,5000	14,5000	6.185,85	0,10	99,48
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020	m³	651,79300	9,0700	9,0700	5.911,76	0,10	99,58
IUD30413	Dissipador de energia - DEB 08, Ref. Cód. Sicro 2003463 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00000	5.358,2000	5.358,2000	5.358,20	0,09	99,67
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	270,00000	19,7600	19,7600	5.335,20	0,09	99,76
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	8,00000	458,7600	458,7600	3.670,08	0,07	99,83
IUSC0005	Revegetação a lança de sementes de gramíneas e leguminosa (REF SICRO 4413993)	m²	1.582,69000	1,4500	1,4500	2.294,90	0,04	99,87
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	1.018,74000	1,4100	1,4100	1.436,42	0,02	99,89



Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

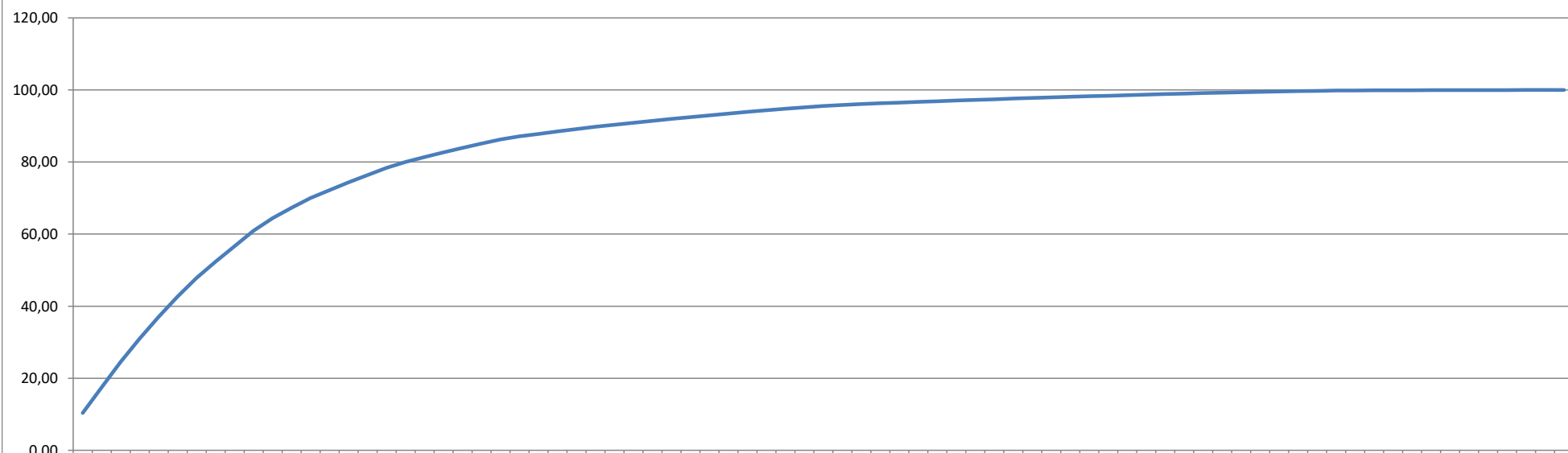
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Pago	Porcentagem	
98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024	m ²	1.582,69000	0,6800	0,6800	1.076,23	0,02	99,91
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m ²	46,31000	22,5400	22,5400	1.043,83	0,02	99,93
97054	Instalação de sinalizador noturno led. Af_03/2024	un	30,00000	29,9800	29,9800	899,40	0,01	99,94
95879	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	508,05000	1,4400	1,4400	731,59	0,01	99,95
100999	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	t	101,61000	6,0000	6,0000	609,66	0,01	99,96
98521	Aplicação de calcário para correção do ph do solo. Af_07/2024	m ²	1.582,69000	0,3500	0,3500	553,94	0,01	99,97
IUC20166	Irrigação de área plantada Ref. SICRO 4413987	m ²	1.582,69000	0,3300	0,3300	522,29	0,01	99,98
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	m ²	94,25000	4,5700	4,5700	430,72	0,01	99,99
88317	Soldador com encargos complementares	h	8,00000	29,5600	29,5600	236,48	0,00	99,99
97629	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com mart	m ³	1,10300	95,1200	95,1200	104,92	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

0,00
101581 95875 92832 IUD20001 IUD20042 102288 90780 90767 93369 90778 98051 90090 93368 IUSP0004 92828 92830 92263 IUP30118 101617 90099 IUD30115 IUS20037 88321 IUS0030 IUD30415 90781 88249 IU100002 IUD20104 103946 90102 104796 IUD30413 103689 102330 97636 95879 98521 87879 97629



Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITAC AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Auto do Custo Refere	Porcentagem
101581	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m²	13.957,83000	43,6900	43,6900	609.817,59	10,35
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	147.289,65000	2,8500	2,8500	419.775,50	7,12
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	166.047,90700	2,5000	2,5000	415.119,77	7,05
100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	338.766,19500	1,1300	1,1300	382.805,80	6,49
92832	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	2.083,35000	171,0300	171,0300	356.315,35	6,05
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	23.490,75000	14,0800	14,0800	330.749,76	5,61
IUD20001	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm	un	50,00000	6.071,1600	6.071,1600	303.558,00	5,16
101579	Escoramento de vala, tipo descontínuo, 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	5.713,41000	46,9300	46,9300	268.130,33	4,55
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	60,00000	4.222,7100	4.222,7100	253.362,60	4,30
96001	Fresagem de pavimento asfáltico, com largura da via maior que 6,00 m e menor ou igual 10,00 m, em locais com nível baixo de interferência. Af_10/2025	m²	29.924,32000	8,4400	8,4400	252.561,26	4,28
102288	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 mole, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	17.994,33000	11,2500	11,2500	202.436,21	3,44
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	3.517,16800	48,9500	48,9500	172.165,37	2,92
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	3.600,00000	44,2800	44,2800	159.408,00	2,71
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_07/2020	m³	15.104,57100	8,5300	8,5300	128.841,99	2,19
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	4.320,00000	29,3500	29,3500	126.792,00	2,15
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	3.240,00000	36,4700	36,4700	118.162,80	2,00



Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITAC AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

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	6.933,93000	17,0200	17,0200	118.015,49	2,01
IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	33,00000	2.932,8500	2.932,8500	96.784,05	1,64
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	540,00000	149,1400	149,1400	80.535,60	1,37
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	8.617,85000	8,9400	8,9400	77.043,58	1,30
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	73,85000	980,0400	980,0400	72.375,95	1,23
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	5.490,53700	12,7100	12,7100	69.784,73	1,19
90090	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	8.221,95000	8,4200	8,4200	69.228,82	1,17
93378	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	2.043,23000	24,4100	24,4100	49.875,24	0,85
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	1.955,01000	20,6600	20,6600	40.390,51	0,68
IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.	m³	2.371,65000	16,7700	16,7700	39.772,57	0,68
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	0,66
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	29,00000	1.283,7100	1.283,7100	37.227,59	0,63
92828	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	319,98000	106,4000	106,4000	34.045,87	0,58
92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	866,51000	37,2900	37,2900	32.312,16	0,55



Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITAC AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

92830	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	239,48000	131,4800	131,4800	31.486,83	0,53
102757	Boca para bueiro duplo tubular d = 150 cm em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais. Af_07/2021	un	1,00000	30.270,8000	30.270,8000	30.270,80	0,51
92263	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	188,50000	158,6900	158,6900	29.913,07	0,51
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	50,00000	592,8100	592,8100	29.640,50	0,50
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	29.970,63000	0,9500	0,9500	28.472,10	0,49
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m³	4.223,49000	6,6500	6,6500	28.086,21	0,47
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	7.688,98600	3,5300	3,5300	27.142,12	0,47
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	426,61000	60,2500	60,2500	25.703,25	0,43
90099	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. Menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	1.429,74000	15,6100	15,6100	22.318,24	0,38
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLS, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	46,00000	435,4600	435,4600	20.031,16	0,34
IUD30115	Demolição de poço de visita Tipo 1, inclusive carga e bota fora do entulho	un	13,00000	1.410,4600	1.410,4600	18.335,98	0,31
92824	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	256,67000	59,3000	59,3000	15.220,53	0,26
IUS20037	Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	321,94000	37,3800	37,3800	12.034,12	0,20
92826	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	140,14000	82,3300	82,3300	11.537,73	0,20
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	270,00000	42,4700	42,4700	11.466,90	0,19
102755	Boca para bueiro duplo tubular d = 100 cm em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais. Af_07/2021	un	1,00000	10.939,8700	10.939,8700	10.939,87	0,19
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	18,00000	604,9300	604,9300	10.888,74	0,19
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	20,36000	513,4500	513,4500	10.453,84	0,17
IUD30415	Dissipador de energia - DEB 10 Ref. Cód. Sicro 2003467 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00000	10.127,5700	10.127,5700	10.127,57	0,17



Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITAC AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	15.811,00000	0,6400	0,6400	10.119,04	0,18
90781	Topografo com encargos complementares	h	270,00000	37,4000	37,4000	10.098,00	0,17
IUD20055	Remoção de canalização, com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m, exclusive bota-fora REF SICRO 1600404	m	1.046,52000	9,4700	9,4700	9.910,54	0,17
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	270,00000	36,1400	36,1400	9.757,80	0,16
IUP30005	Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material	m³	478,96000	19,2200	19,2200	9.205,61	0,16
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	1.171,84000	7,7000	7,7000	9.023,17	0,15
IUC10016	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	un	26,00000	345,8500	345,8500	8.992,10	0,15
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	1.482,4800	1.482,4800	8.894,88	0,15
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	412,41000	21,4600	21,4600	8.850,32	0,15
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m²	613,18000	14,4000	14,4000	8.829,79	0,15
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026	m²	1.001,21200	7,7800	7,7800	7.789,43	0,14
90102	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	577,51000	12,1100	12,1100	6.993,65	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_07/2020	txkm	11.953,21600	0,5500	0,5500	6.574,27	0,11
104796	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m	426,61000	14,5000	14,5000	6.185,85	0,10
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020	m³	651,79300	9,0700	9,0700	5.911,76	0,10
IUD30413	Dissipador de energia - DEB 08, Ref. Cód. Sicro 2003463 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00000	5.358,2000	5.358,2000	5.358,20	0,09
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	270,00000	19,7600	19,7600	5.335,20	0,09
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	8,00000	458,7600	458,7600	3.670,08	0,07
IUSC0005	Revegetação a lanço de sementes de gramíneas e leguminosa (REF SICRO 4413993)	m²	1.582,69000	1,4500	1,4500	2.294,90	0,04
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	1.018,74000	1,4100	1,4100	1.436,42	0,02



Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITAC AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

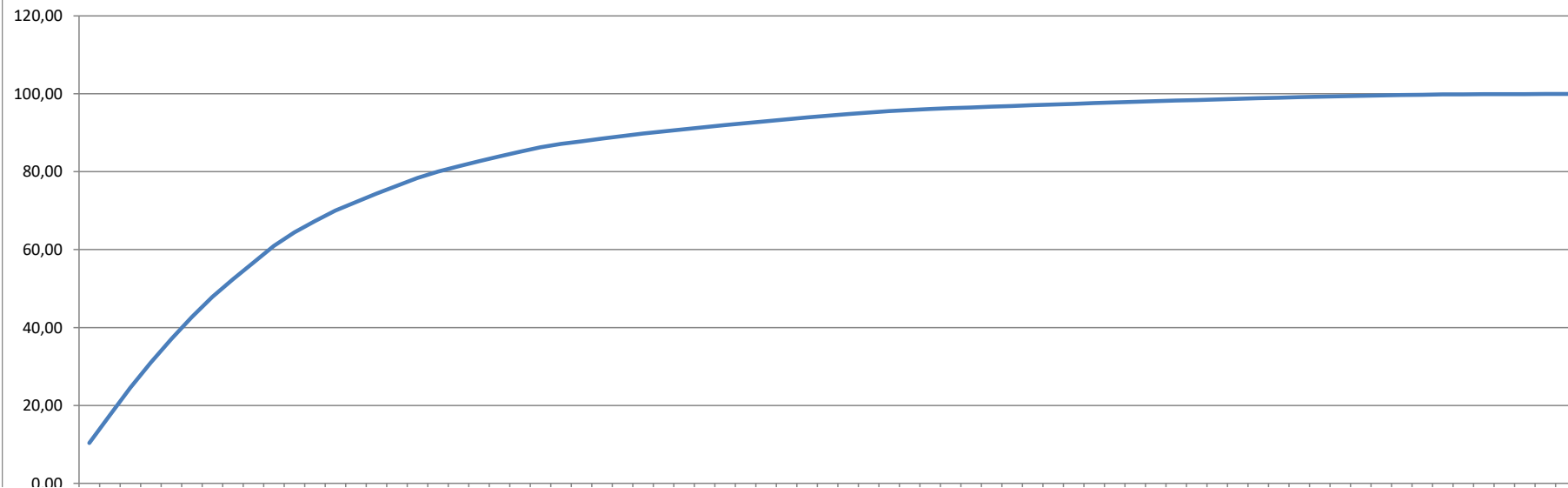
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024	m ²	1.582,69000	0,6800	0,6800	1.076,23	0,02
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m ²	46,31000	22,5400	22,5400	1.043,83	0,02
97054	Instalação de sinalizador noturno led. Af_03/2024	un	30,00000	29,9800	29,9800	899,40	0,01
95879	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	508,05000	1,4400	1,4400	731,59	0,01
100999	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	t	101,61000	6,0000	6,0000	609,66	0,01
98521	Aplicação de calcário para correção do ph do solo. Af_07/2024	m ²	1.582,69000	0,3500	0,3500	553,94	0,01
IUC20166	Irrigação de área plantada Ref. SICRO 4413987	m ²	1.582,69000	0,3300	0,3300	522,29	0,01
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	m ²	94,25000	4,5700	4,5700	430,72	0,01
88317	Soldador com encargos complementares	h	8,00000	29,5600	29,5600	236,48	0,00
97629	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com mart	m ³	1,10300	95,1200	95,1200	104,92	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

Lote: 9379 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITAC AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS - Código Orçamento: 6424

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 13.908.278,40

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.891.784,12

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 5.891.784,12

Código	Valor
101581	
95875	
92832	
IUD20001	
IUD20042	
102288	
90780	
90767	
93369	
90778	
98051	
90090	
93368	
IUSP0004	
92828	
92830	
92263	
IUP30118	
101617	
90099	
IUD30115	
IUS20037	
88321	
IUS0030	
IUD30415	
90781	
88249	
IUI00002	
IUD20104	
103946	
90102	
104796	
IUD30413	
103689	
102330	
97636	
95879	