



Curva ABC

Lote: 9417 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AVENIDA JOÃO RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS. - Código Orçamento: 6560

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.660.466,01

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.959.045,94

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.959.045,94

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: m ³ xkm). Af_07/2020	m ³ .km	124.257,42700	2,5000	2,5000	310.643,57	15,85	15,85
IUD30136	PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclui escavação e tampão.	un	23,00000	9.267,3200	9.267,3200	213.148,36	10,88	26,73
IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm ² , moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	2.624,46000	60,2500	60,2500	158.123,72	8,07	34,80
101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m ²	4.057,34000	27,1900	27,1900	110.319,07	5,63	40,43
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	837,84100	74,7400	74,7400	62.620,24	3,20	43,63
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	20.913,42000	2,8500	2,8500	59.603,25	3,04	46,67
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	1.183,23900	48,9500	48,9500	57.919,55	2,96	49,63
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	48.797,98000	1,1300	1,1300	55.141,72	2,81	52,44
93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /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	m ³	3.152,55000	17,0200	17,0200	53.656,40	2,74	55,18
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.200,00000	44,2800	44,2800	53.136,00	2,72	57,90
IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	18,00000	2.932,8500	2.932,8500	52.791,30	2,69	60,59
IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.	m ³	3.108,52000	16,7700	16,7700	52.129,88	2,66	63,25
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m ²	3.494,16200	14,4000	14,4000	50.315,93	2,57	65,82
101572	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	m ²	2.411,64000	19,4000	19,4000	46.785,82	2,39	68,21
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	1.440,00000	29,3500	29,3500	42.264,00	2,16	70,37
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: m ³). Af_07/2020	m ³	4.791,23200	8,5300	8,5300	40.869,21	2,08	72,45
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.080,00000	36,4700	36,4700	39.387,60	2,01	74,46
IUP30009	Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm ² , moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal	m	1.235,24000	30,2000	30,2000	37.304,25	1,91	76,37



Curva ABC

Lote: 9417 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AVENIDA JOÃO RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS. - Código Orçamento: 6560

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.660.466,01

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.959.045,94

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.959.045,94

IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	15,00000	2.160,0000	2.160,0000	32.400,00	1,65	78,02
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	1.560,55000	20,6600	20,6600	32.240,96	1,65	79,67
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	566,57700	53,7700	53,7700	30.464,85	1,55	81,22
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	28,51000	980,0400	980,0400	27.940,94	1,43	82,65
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	180,00000	149,1400	149,1400	26.845,20	1,37	84,02
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	17.082,78000	1,4900	1,4900	25.453,34	1,30	85,32
103926	Escada hidráulica, largura de 1 a 4,1 m, tipo descida d'água de aterro em degraus (dad 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), em concreto usinado, fck = 20 mpa, lançado com bomba, incluindo armação, materiais e fôrmas (3 utilizações). Af_08/2022	m³	15,00000	1.466,7100	1.466,7100	22.000,65	1,12	86,44
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	3.755,80000	5,6300	5,6300	21.145,15	1,08	87,52
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m³	2.803,64000	6,6500	6,6500	18.644,21	0,95	88,47
IUD30641	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica REF SICRO 2003311	m	320,64000	57,3200	57,3200	18.379,08	0,94	89,41
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	30,00000	604,9300	604,9300	18.147,90	0,93	90,34
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	20,63700	827,3300	827,3300	17.073,61	0,87	91,21
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	15.438,13000	0,9500	0,9500	14.666,22	0,75	91,96
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	23,00000	592,8100	592,8100	13.634,63	0,69	92,65
90108	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	1.707,47000	7,6200	7,6200	13.010,92	0,67	93,32
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água. (exclusive material betuminoso)	m²	15.438,13000	0,6400	0,6400	9.880,40	0,50	93,82
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	5.324,57100	1,6800	1,6800	8.945,28	0,46	94,28



Curva ABC

Lote: 9417 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AVENIDA JOÃO RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS. - Código Orçamento: 6560

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.660.466,01

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.959.045,94

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.959.045,94

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	257,65800	33,8400	33,8400	8.719,15	0,44	94,72
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	339,14000	24,4100	24,4100	8.278,41	0,42	95,14
IUD20099	CC - Caixa Coletora 1,70 x 1,70 x 1,50m (dim internas bxbxh), inclusive grelha	un	2,00000	3.828,2000	3.828,2000	7.656,40	0,40	95,54
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	886,01800	7,7800	7,7800	6.893,22	0,35	95,89
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	5,00000	1.283,7100	1.283,7100	6.418,55	0,33	96,22
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	152,59500	37,3800	37,3800	5.704,00	0,29	96,51
IUD30077	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804385.	un	2,00000	2.803,0700	2.803,0700	5.606,14	0,28	96,79
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	8.791,40500	0,5500	0,5500	4.835,27	0,25	97,04
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	1.348,86500	3,5300	3,5300	4.761,49	0,24	97,28
IUD30161	Sargeta triangular de grama - STG 03 - Ref Cod. Sicro 2003340	m	152,09000	27,2900	27,2900	4.150,54	0,21	97,49
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	498,62000	7,7000	7,7000	3.839,37	0,20	97,69
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	90,00000	42,4700	42,4700	3.822,30	0,20	97,89
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	0,18	98,07
IUD30008	Caixa coletora de sarjeta CCS (1,00 x 1,25 x 1,5)m bxbxh dim internas - com grelha de concreto - TCC 01	un	1,00000	3.460,5600	3.460,5600	3.460,56	0,18	98,25
90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	367,16000	9,2600	9,2600	3.399,90	0,17	98,42
90781	Topografo com encargos complementares	h	90,00000	37,4000	37,4000	3.366,00	0,17	98,59
IUD30076	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804376.	un	2,00000	1.650,0300	1.650,0300	3.300,06	0,17	98,76
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	90,00000	36,1400	36,1400	3.252,60	0,17	98,93
IUD30016	Dissipador de energia - DEB 04	un	1,00000	3.162,5600	3.162,5600	3.162,56	0,16	99,09
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	8,50000	368,8600	368,8600	3.135,31	0,16	99,25



Curva ABC

Lote: 9417 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AVENIDA JOÃO RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS. - Código Orçamento: 6560

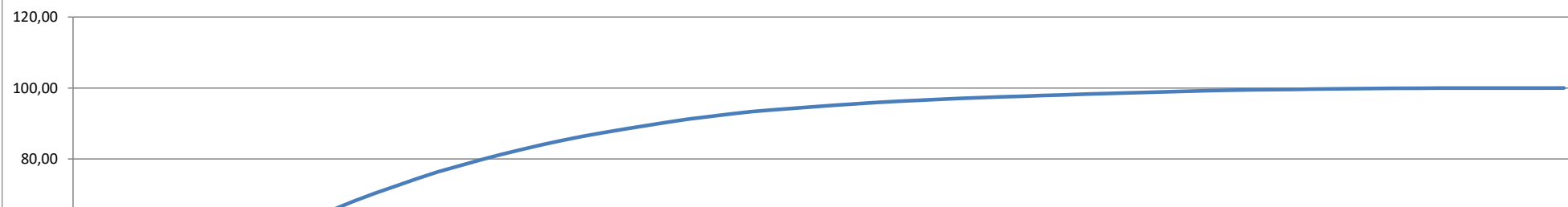
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.660.466,01

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.959.045,94

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.959.045,94

IUP40001	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, em concreto simples fck=35MPa (NBR 9050 e com o decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	45,00000	56,1100	56,1100	2.524,95	0,13	99,38
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	90,00000	19,7600	19,7600	1.778,40	0,09	99,47
IUS20007	Fornecimento e colocação de tacha refletetiva monodirecional	un	53,00000	27,3100	27,3100	1.447,43	0,07	99,54
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	63,65000	22,5400	22,5400	1.434,67	0,08	99,62
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	61,34900	21,4600	21,4600	1.316,55	0,06	99,68
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	37,19000	35,0600	35,0600	1.303,88	0,07	99,75
97054	Instalação de sinalizador noturno led. Af_03/2024	un	42,00000	29,9800	29,9800	1.259,16	0,07	99,82
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	787,29000	1,4100	1,4100	1.110,08	0,05	99,87
IUD30085	Dissipador de energia - DEB 01. Ref. Cód. Sicro 2003449.	un	1,00000	683,9300	683,9300	683,93	0,04	99,91
IUSC0005	Revegetação a lanço de sementes de gramíneas e leguminosa (REF SICRO 4413993)	m²	376,78100	1,4500	1,4500	546,33	0,02	99,93
IUS20008	Fornecimento e colocação de tacha refletetiva bidirecional	un	14,00000	31,1500	31,1500	436,10	0,03	99,96
IUD20048	Entrada para descida d'água - c/areia e brita comerciais e transporte - EDA 01 Ref. Cód. Sicro 2003385	un	2,00000	107,6500	107,6500	215,30	0,01	99,97
98521	Aplicação de calcário para correção do ph do solo. Af_07/2024	m²	376,78100	0,3500	0,3500	131,87	0,00	99,97
IUC20166	Irrigação de área plantada Ref. SICRO 4413987	m²	376,78100	0,3300	0,3300	124,34	0,01	99,98
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	127,44000	0,8900	0,8900	113,42	0,01	99,99
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	35,11282	2,2600	2,2600	79,35	0,00	99,99
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ -	m³	8,27400	9,0700	9,0700	75,05	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





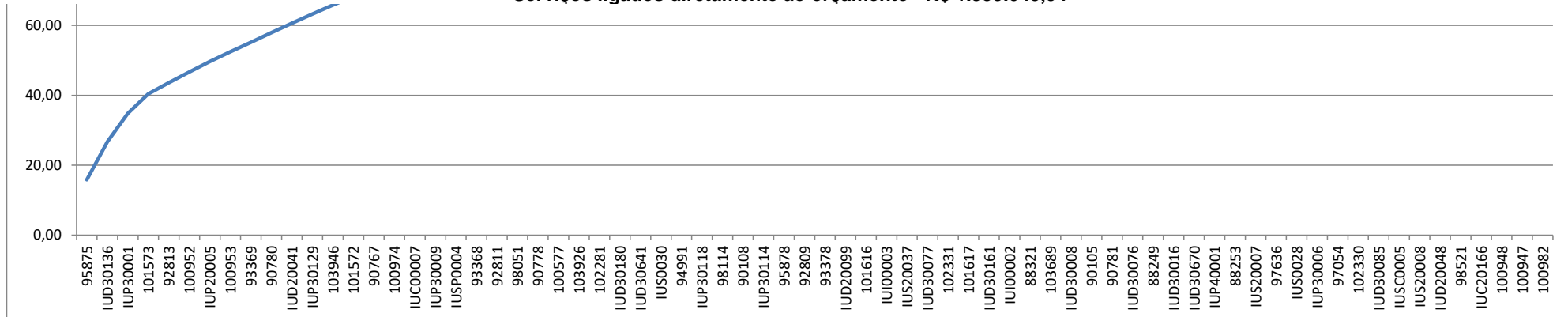
Curva ABC

Lote: 9417 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AVENIDA JOÃO RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS. - Código Orçamento: 6560

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.660.466,01

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.959.045,94

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.959.045,94





Curva ABC

Lote: 9417 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AV RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS. - Código Orçamento: 6560

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.660.466,01

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.959.045,94

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.959.045,94

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Auto do Custo Refere	Porcentagem	da
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	m ³ .km	124.257,42700	2,5000	2,5000	310.643,57	15,85	
IUD30136	PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclui escavação e tampão.	un	23,00000	9.267,3200	9.267,3200	213.148,36	10,88	
IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm ² , moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	2.624,46000	60,2500	60,2500	158.123,72	8,07	
101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m ²	4.057,34000	27,1900	27,1900	110.319,07	5,63	
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	837,84100	74,7400	74,7400	62.620,24	3,20	
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	20.913,42000	2,8500	2,8500	59.603,25	3,04	
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	1.183,23900	48,9500	48,9500	57.919,55	2,96	
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	48.797,98000	1,1300	1,1300	55.141,72	2,81	
93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /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	m ³	3.152,55000	17,0200	17,0200	53.656,40	2,74	
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.200,00000	44,2800	44,2800	53.136,00	2,72	
IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	18,00000	2.932,8500	2.932,8500	52.791,30	2,69	
IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.	m ³	3.108,52000	16,7700	16,7700	52.129,88	2,66	
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m ²	3.494,16200	14,4000	14,4000	50.315,93	2,57	
101572	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	m ²	2.411,64000	19,4000	19,4000	46.785,82	2,39	
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	1.440,00000	29,3500	29,3500	42.264,00	2,16	
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: m ³). Af_07/2020	m ³	4.791,23200	8,5300	8,5300	40.869,21	2,08	
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.080,00000	36,4700	36,4700	39.387,60	2,01	
IUP30009	Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm ² , moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal	m	1.235,24000	30,2000	30,2000	37.304,25	1,91	



Curva ABC

Lote: 9417 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AV RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS. - Código Orçamento: 6560

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.660.466,01

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.959.045,94

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.959.045,94

IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	15,00000	2.160,0000	2.160,0000	32.400,00	1,65
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	1.560,55000	20,6600	20,6600	32.240,96	1,65
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	566,57700	53,7700	53,7700	30.464,85	1,55
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	28,51000	980,0400	980,0400	27.940,94	1,43
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	180,00000	149,1400	149,1400	26.845,20	1,37
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	17.082,78000	1,4900	1,4900	25.453,34	1,30
103926	Escada hidráulica, largura de 1 a 4,1 m, tipo descida d'água de aterro em degraus (dad 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), em concreto usinado, fck = 20 mpa, lançado com bomba, incluindo armação, materiais e fôrmas (3 utilizações). Af_08/2022	m³	15,00000	1.466,7100	1.466,7100	22.000,65	1,12
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	3.755,80000	5,6300	5,6300	21.145,15	1,08
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m³	2.803,64000	6,6500	6,6500	18.644,21	0,95
IUD30641	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica REF SICRO 2003311	m	320,64000	57,3200	57,3200	18.379,08	0,94
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	30,00000	604,9300	604,9300	18.147,90	0,93
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	20,63700	827,3300	827,3300	17.073,61	0,87
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	15.438,13000	0,9500	0,9500	14.666,22	0,75
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	23,00000	592,8100	592,8100	13.634,63	0,69
90108	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	1.707,47000	7,6200	7,6200	13.010,92	0,67
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água. (exclusive material betuminoso)	m²	15.438,13000	0,6400	0,6400	9.880,40	0,50
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	5.324,57100	1,6800	1,6800	8.945,28	0,46



Curva ABC

Lote: 9417 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AV RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS. - Código Orçamento: 6560

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.660.466,01

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.959.045,94

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.959.045,94

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	257,65800	33,8400	33,8400	8.719,15	0,44
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	339,14000	24,4100	24,4100	8.278,41	0,42
IUD20099	CC - Caixa Coletora 1,70 x 1,70 x 1,50m (dim internas bxbxh), inclusive grelha	un	2,00000	3.828,2000	3.828,2000	7.656,40	0,40
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	886,01800	7,7800	7,7800	6.893,22	0,35
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	5,00000	1.283,7100	1.283,7100	6.418,55	0,33
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	152,59500	37,3800	37,3800	5.704,00	0,29
IUD30077	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804385.	un	2,00000	2.803,0700	2.803,0700	5.606,14	0,28
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	8.791,40500	0,5500	0,5500	4.835,27	0,25
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	1.348,86500	3,5300	3,5300	4.761,49	0,24
IUD30161	Sargeta triangular de grama - STG 03 - Ref Cod. Sicro 2003340	m	152,09000	27,2900	27,2900	4.150,54	0,21
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	498,62000	7,7000	7,7000	3.839,37	0,20
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	90,00000	42,4700	42,4700	3.822,30	0,20
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	0,18
IUD30008	Caixa coletora de sarjeta CCS (1,00 x 1,25 x 1,5)m bxbxh dim internas - com grelha de concreto - TCC 01	un	1,00000	3.460,5600	3.460,5600	3.460,56	0,18
90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	367,16000	9,2600	9,2600	3.399,90	0,17
90781	Topografo com encargos complementares	h	90,00000	37,4000	37,4000	3.366,00	0,17
IUD30076	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804376.	un	2,00000	1.650,0300	1.650,0300	3.300,06	0,17
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	90,00000	36,1400	36,1400	3.252,60	0,17
IUD30016	Dissipador de energia - DEB 04	un	1,00000	3.162,5600	3.162,5600	3.162,56	0,16
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	8,50000	368,8600	368,8600	3.135,31	0,16



Curva ABC

Lote: 9417 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AV RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS. - Código Orçamento: 6560

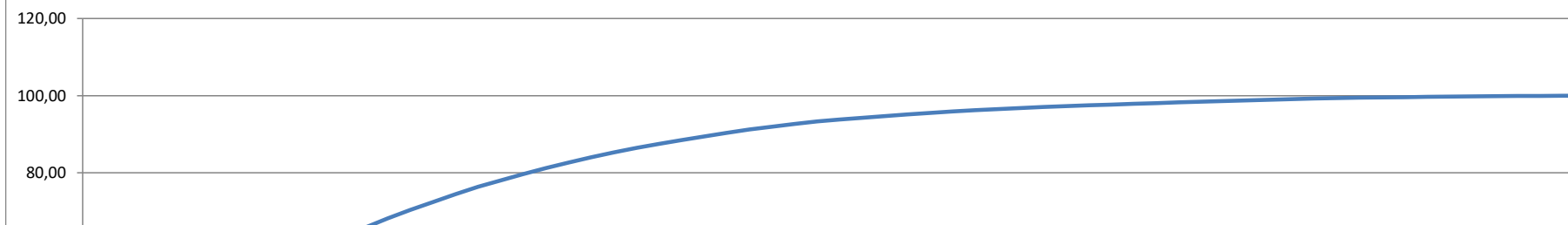
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.660.466,01

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.959.045,94

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.959.045,94

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
IUP40001	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, em concreto simples fck=35MPa (NBR 9050 e com o decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	45,00000	56,1100	56,1100	2.524,95	0,13
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	90,00000	19,7600	19,7600	1.778,40	0,09
IUS20007	Fornecimento e colocação de tacha refletetiva monodirecional	un	53,00000	27,3100	27,3100	1.447,43	0,07
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	63,65000	22,5400	22,5400	1.434,67	0,08
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	61,34900	21,4600	21,4600	1.316,55	0,06
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	37,19000	35,0600	35,0600	1.303,88	0,07
97054	Instalação de sinalizador noturno led. Af_03/2024	un	42,00000	29,9800	29,9800	1.259,16	0,07
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	787,29000	1,4100	1,4100	1.110,08	0,05
IUD30085	Dissipador de energia - DEB 01. Ref. Cód. Sicro 2003449.	un	1,00000	683,9300	683,9300	683,93	0,04
IUSC0005	Revegetação a lanço de sementes de gramíneas e leguminosa (REF SICRO 4413993)	m²	376,78100	1,4500	1,4500	546,33	0,02
IUS20008	Fornecimento e colocação de tacha refletetiva bidirecional	un	14,00000	31,1500	31,1500	436,10	0,03
IUD20048	Entrada para descida d'água - c/areia e brita comerciais e transporte - EDA 01 Ref. Cód. Sicro 2003385	un	2,00000	107,6500	107,6500	215,30	0,01
98521	Aplicação de calcário para correção do ph do solo. Af_07/2024	m²	376,78100	0,3500	0,3500	131,87	0,00
IUC20166	Irrigação de área plantada Ref. SICRO 4413987	m²	376,78100	0,3300	0,3300	124,34	0,01
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	127,44000	0,8900	0,8900	113,42	0,01
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	35,11282	2,2600	2,2600	79,35	0,00
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ -	m³	8,27400	9,0700	9,0700	75,05	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

Lote: 9417 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AV RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS. - Código Orçamento: 6560

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.660.466,01

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.959.045,94

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.959.045,94

