



Curva ABC

Lote: 9413 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LINHA DE ÔNIBUS E RUAS ADJACENTES - QUADRANTE ENTRE A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS/RUA DOM PEDRO I E AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES/RUA ANTÔNIO AMARA DE MATTOS E AVENIDA INDAIÁ (LOTE I) EM DOURADOS/MS - Código Orçamento: 6577

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 17.918.702,52

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.260.557,40

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.260.557,40

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Custo do Custo Refere	Porcentagem	Porcentagem Acumula
IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm ² , moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	15.014,59000	61,5800	61,5800	924.598,45	14,76	14,76
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af. 02/2026	m ³ .km	313.998,97600	2,8400	2,8400	891.757,09	14,25	29,01
IUP30101	Reciclagem com adição de 2% cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base (Ref. Sicro cód.4011482)	m ³	7.178,54000	94,3600	94,3600	677.367,03	10,82	39,83
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	9.414,89500	50,3800	50,3800	474.322,41	7,57	47,40
IUP30117	Execução e compactação de base para pavimentação - exclusive fornecimento de material, carga e transporte (Ref. SINAPI 96400)	m ³	11.714,99000	24,3500	24,3500	285.260,01	4,56	51,96
94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af. 08/2022	m ³	343,65000	808,4300	808,4300	277.816,97	4,44	56,40
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	443,00000	613,1700	613,1700	271.634,31	4,34	60,74
90779	Engenheiro Civil de obra sênior com encargos complementares	h	1.440,00000	177,0100	177,0100	254.894,40	4,07	64,81
IUP30250	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base (Refer. SICRO CÓD. 4011481 - jan/2021)	m ³	8.458,71000	30,1000	30,1000	254.607,17	4,06	68,87
100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m ³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 02/2026	m ³	32.550,98800	7,4200	7,4200	241.528,33	3,86	72,73
IUP30098	Reciclagem com adição de brita e incorporação do revestimento asfáltico à base. Inclusive fornecimento de brita (Ref. SICRO CÓD. 4011483)	m ³	2.304,18000	74,1000	74,1000	170.739,74	2,73	75,46
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af. 09/2024	m ²	56.272,57000	3,0000	3,0000	168.817,71	2,70	78,16
102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. Af. 05/2021	m ²	3.557,85000	30,2400	30,2400	107.589,38	1,71	79,87
102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. Af. 05/2021	m	13.128,97000	6,4000	6,4000	84.025,41	1,35	81,22
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	24.471,89000	3,2800	3,2800	80.267,80	1,28	82,50
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.800,00000	44,2800	44,2800	79.704,00	1,27	83,77
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m ²	108.870,96000	0,7100	0,7100	77.298,38	1,24	85,01
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1.800,00000	36,1400	36,1400	65.052,00	1,04	86,05
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	1.530,00000	42,4700	42,4700	64.979,10	1,03	87,08
90781	Topografo com encargos complementares	h	1.530,00000	37,4000	37,4000	57.222,00	0,92	88,00
100289	Vigia diurno com encargos complementares	h	2.430,00000	22,5100	22,5100	54.699,30	0,87	88,87



Curva ABC

Lote: 9413 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LINHA DE ÔNIBUS E RUAS ADJACENTES - QUADRANTE ENTRE A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS/RUA DOM PEDRO I E AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES/RUA ANTÔNIO AMARA DE MATTOS E AVENIDA INDAIÁ (LOTE I) EM DOURADOS/MS - Código Orçamento: 6577

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 17.918.702,52

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.260.557,40

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.260.557,40

IUD30038	Caixa de passagem 1,0 x 1,0m, em alvenaria de tijolo comum de 1 vez assentada e revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, lastro de brita 12 cm, berço de 18 cm em concreto 15,0 MPa, laje de 12 cm em concreto armado 20,0 MPa.	un	14,00000	3.879,4600	3.879,4600	54.312,44	0,87	89,74
IUP30005	Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material	m³	2.487,02000	19,5900	19,5900	48.720,72	0,78	90,52
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	6.655,16000	6,7600	6,7600	44.988,88	0,72	91,24
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	1.530,00000	29,3500	29,3500	44.905,50	0,71	91,95
IUC10016	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	un	125,00000	346,7800	346,7800	43.347,50	0,70	92,65
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	30,00000	1.354,1600	1.354,1600	40.624,80	0,64	93,29
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	0,63	93,92
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	1.800,00000	19,7600	19,7600	35.568,00	0,56	94,48
101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m²	1.227,76000	27,1800	27,1800	33.370,52	0,54	95,02
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3.349,16000	7,5300	7,5300	25.219,17	0,40	95,42
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	4,00000	6.122,8000	6.122,8000	24.491,20	0,39	95,81
IUP30087	Fornecimento e instalação de manta bidim RT-14, incluindo 2 camadas de Ligante RR-1C e compactação.	m²	1.554,76000	15,2200	15,2200	23.663,45	0,38	96,19
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	309,77000	75,7700	75,7700	23.471,27	0,37	96,56
IUD20006	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	14,00000	1.675,6100	1.675,6100	23.458,54	0,38	96,94
IUD20031	BLT-Boca-de-lobo tripla, em alv. de 1 vez em tij. com., ass. e rev. intern. c/ arg. de cim./areia 1:3, last. de conc. 1:4:8 c/ 10cm, conc. 15MPa p/ fix. das grelhas em fºº tipo pesada e calçam. ao redor c/ 10cm de esp., incl. forma, escav. e reat.apilado	un	4,00000	5.586,5000	5.586,5000	22.346,00	0,36	97,30
101267	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155hp), frota de 4 caminhões basculantes de 10 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020	m³	1.727,13000	12,0100	12,0100	20.742,83	0,33	97,63
IUC10047	Reparo em ramal de ligação predial de água.	un	70,00000	274,3200	274,3200	19.202,40	0,30	97,93
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	888,69000	17,4800	17,4800	15.534,30	0,25	98,18



Curva ABC

Lote: 9413 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LINHA DE ÔNIBUS E RUAS ADJACENTES - QUADRANTE ENTRE A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS/RUA DOM PEDRO I E AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES/RUA ANTÔNIO AMARA DE MATTOS E AVENIDA INDAIÁ (LOTE I) EM DOURADOS/MS - Código Orçamento: 6577

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 17.918.702,52

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.260.557,40

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.260.557,40

IUS20012	Tachão refletiva bidirecional, padrão DNIT, fornecimento e fixado com cola poliéster	un	197,00000	77,1000	77,1000	15.188,70	0,24	98,42
102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	22.482,38500	0,6200	0,6200	13.939,08	0,23	98,65
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	1.450,36000	8,7000	8,7000	12.618,13	0,20	98,85
IUSP0003	Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume.	m	619,54000	11,3800	11,3800	7.050,37	0,11	98,96
100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	2.146,18900	3,2300	3,2300	6.932,19	0,11	99,07
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	1.103,66000	5,9000	5,9000	6.511,59	0,11	99,18
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	3.944,27400	1,6300	1,6300	6.429,17	0,10	99,28
IUP30009	Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal	m	192,10000	30,8400	30,8400	5.924,36	0,09	99,37
IUP30020	Remendo profundo com demolição manual	m³	10,74000	512,6000	512,6000	5.505,32	0,09	99,46
IUD20103	Laje para tampa de boca de lobo existente em concreto espessura 10cm, fck 30Mpa, incluindo viga de apoio	m²	14,34000	367,0500	367,0500	5.263,50	0,09	99,55
IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)	m²	8,00000	545,8300	545,8300	4.366,64	0,06	99,61
IUP30096	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte - conforme SINAPI 92970	m²	257,18000	14,6800	14,6800	3.775,40	0,07	99,68
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	309,77000	7,6700	7,6700	2.375,94	0,03	99,71
IUD30031	Chaminé para poço de visita em alvenaria, excluído tampão e anel.	m	2,40000	849,7500	849,7500	2.039,40	0,04	99,75
99814	Limpeza de superfície piso ou parede com jato de alta pressão. Af_10/2025	m²	1.243,90000	1,6000	1,6000	1.990,24	0,03	99,78
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	57,38000	34,2500	34,2500	1.965,27	0,03	99,81
IUS20006	Tachão refletivo monodirecional, padrão DNIT, fornecimento e fixado com cola poliéster	un	22,00000	75,1300	75,1300	1.652,86	0,03	99,84
IUP30054	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente (para tapa buraco)	m³	32,10000	50,6900	50,6900	1.627,15	0,02	99,86



Curva ABC

Lote: 9413 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LINHA DE ÔNIBUS E RUAS ADJACENTES - QUADRANTE ENTRE A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS/RUA DOM PEDRO I E AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES/RUA ANTÔNIO AMARA DE MATTOS E AVENIDA INDAIÁ (LOTE I) EM DOURADOS/MS - Código Orçamento: 6577

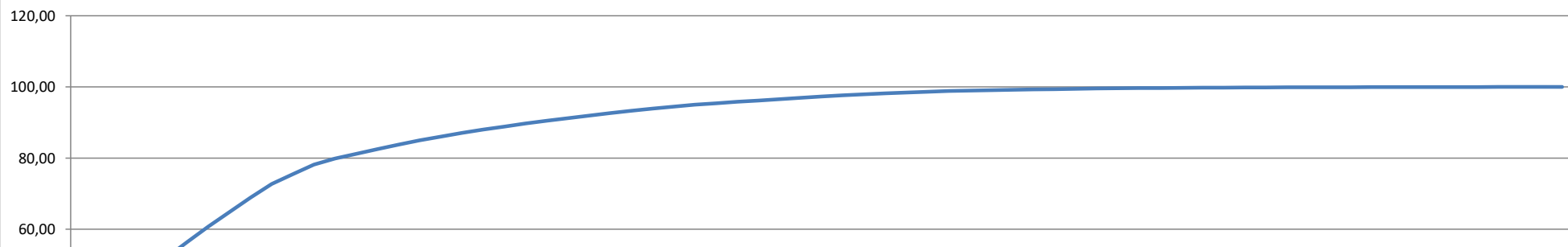
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 17.918.702,52

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.260.557,40

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.260.557,40

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	66,55000	19,2000	19,2000	1.277,76	0,02	99,88
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	1.243,90000	0,9800	0,9800	1.219,02	0,02	99,90
IUP30026	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos)	m²	163,52000	7,3000	7,3000	1.193,70	0,02	99,92
98531	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	407,1700	407,1700	814,34	0,01	99,93
98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	5,00000	138,7400	138,7400	693,70	0,01	99,94
98528	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	303,4800	303,4800	606,96	0,01	99,95
97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	2,57000	198,1400	198,1400	509,22	0,01	99,96
98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	230,2500	230,2500	460,50	0,01	99,97
98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	5,00000	80,7200	80,7200	403,60	0,01	99,98
IUP30012	Fresagem contínua revestimento betuminoso	m³	1,44000	276,5300	276,5300	398,20	0,00	99,98
98530	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	158,4400	158,4400	316,88	0,01	99,99
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	7,94000	35,7600	35,7600	283,93	0,00	99,99
IUP30055	Execução de pintura de ligação manual com caneta (para tapa buracos)	m²	25,24000	4,5900	4,5900	115,85	0,00	99,99
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m³	0,24000	332,9300	332,9300	79,90	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





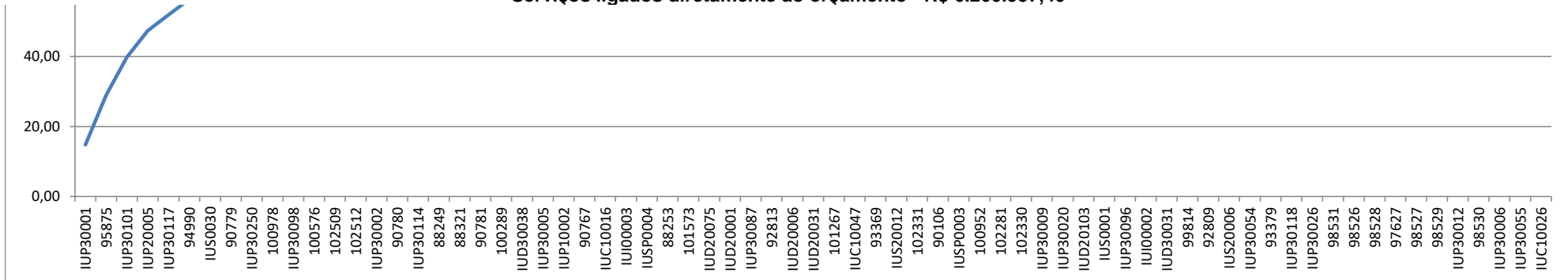
Curva ABC

Lote: 9413 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LINHA DE ÔNIBUS E RUAS ADJACENTES - QUADRANTE ENTRE A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS/RUA DOM PEDRO I E AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES/RUA ANTÔNIO AMARA DE MATTOS E AVENIDA INDAIÁ (LOTE I) EM DOURADOS/MS - Código Orçamento: 6577

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 17.918.702,52

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.260.557,40

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.260.557,40





Curva ABC

Lote: 9413 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LINHA DE ÔN ADJACENTES - QUADRANTE ENTRE A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS/RUA DOM PEDRO I E AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES/RUA ANTÔNIO AMARA DE I AVENIDA INDAIÁ (LOTE I) EM DOURADOS/MS - Código Orçamento: 6577

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 17.918.702,52

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.260.557,40

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.260.557,40

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Custo do Custo Refere	Porcentagem	da
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	15.014,59000	61,5800	61,5800	924.598,45	14,76	
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af. 02/2026	m ³ .km	313.998,97600	2,8400	2,8400	891.757,09	14,25	
IUP30101	Reciclagem com adição de 2% cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base (Ref. Sicro cód.4011482)	m ³	7.178,54000	94,3600	94,3600	677.367,03	10,82	
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	9.414,89500	50,3800	50,3800	474.322,41	7,57	
IUP30117	Execução e compactação de base para pavimentação - exclusive fornecimento de material, carga e transporte (Ref. SINAPI 96400)	m ³	11.714,99000	24,3500	24,3500	285.260,01	4,56	
94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af. 08/2022	m ³	343,65000	808,4300	808,4300	277.816,97	4,44	
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	443,00000	613,1700	613,1700	271.634,31	4,34	
90779	Engenheiro Civil de obra sênior com encargos complementares	h	1.440,00000	177,0100	177,0100	254.894,40	4,07	
IUP30250	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base (Refer. SICRO CÓD. 4011481 - jan/2021)	m ³	8.458,71000	30,1000	30,1000	254.607,17	4,06	
100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m ³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 02/2026	m ³	32.550,98800	7,4200	7,4200	241.528,33	3,86	
IUP30098	Reciclagem com adição de brita e incorporação do revestimento asfáltico à base. Inclusive fornecimento de brita (Ref. SICRO CÓD. 4011483)	m ³	2.304,18000	74,1000	74,1000	170.739,74	2,73	
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af. 09/2024	m ²	56.272,57000	3,0000	3,0000	168.817,71	2,70	
102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. Af. 05/2021	m ²	3.557,85000	30,2400	30,2400	107.589,38	1,71	
102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. Af. 05/2021	m	13.128,97000	6,4000	6,4000	84.025,41	1,35	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	24.471,89000	3,2800	3,2800	80.267,80	1,28	
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.800,00000	44,2800	44,2800	79.704,00	1,27	
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m ²	108.870,96000	0,7100	0,7100	77.298,38	1,24	
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1.800,00000	36,1400	36,1400	65.052,00	1,04	
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	1.530,00000	42,4700	42,4700	64.979,10	1,03	
90781	Topografo com encargos complementares	h	1.530,00000	37,4000	37,4000	57.222,00	0,92	
100289	Vigia diurno com encargos complementares	h	2.430,00000	22,5100	22,5100	54.699,30	0,87	



Curva ABC

Lote: 9413 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LINHA DE ÔN ADJACENTES - QUADRANTE ENTRE A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS/RUA DOM PEDRO I E AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES/RUA ANTÔNIO AMARA DE I AVENIDA INDAIÁ (LOTE I) EM DOURADOS/MS - Código Orçamento: 6577

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 17.918.702,52

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.260.557,40

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.260.557,40

IUD30038	Caixa de passagem 1,0 x 1,0m, em alvenaria de tijolo comum de 1 vez assentada e revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, lastro de brita 12 cm, berço de 18 cm em concreto 15,0 MPa, laje de 12 cm em concreto armado 20,0 MPa.	un	14,00000	3.879,4600	3.879,4600	54.312,44	0,87
IUP30005	Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material	m³	2.487,02000	19,5900	19,5900	48.720,72	0,78
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	6.655,16000	6,7600	6,7600	44.988,88	0,72
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	1.530,00000	29,3500	29,3500	44.905,50	0,71
IUC10016	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	un	125,00000	346,7800	346,7800	43.347,50	0,70
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	30,00000	1.354,1600	1.354,1600	40.624,80	0,64
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	0,63
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	1.800,00000	19,7600	19,7600	35.568,00	0,56
101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m²	1.227,76000	27,1800	27,1800	33.370,52	0,54
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3.349,16000	7,5300	7,5300	25.219,17	0,40
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	4,00000	6.122,8000	6.122,8000	24.491,20	0,39
IUP30087	Fornecimento e instalação de manta bidim RT-14, incluindo 2 camadas de Ligante RR-1C e compactação.	m²	1.554,76000	15,2200	15,2200	23.663,45	0,38
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	309,77000	75,7700	75,7700	23.471,27	0,37
IUD20006	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	14,00000	1.675,6100	1.675,6100	23.458,54	0,38
IUD20031	BLT-Boca-de-lobo tripla, em alv. de 1 vez em tij. com., ass. e rev. intern. c/ arg. de cim./areia 1:3, last. de conc. 1:4:8 c/ 10cm, conc. 15MPa p/ fix. das grelhas em fºfº tipo pesada e calçam. ao redor c/ 10cm de esp., incl. forma, escav. e reat.apilado	un	4,00000	5.586,5000	5.586,5000	22.346,00	0,36
101267	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155hp), frota de 4 caminhões basculantes de 10 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020	m³	1.727,13000	12,0100	12,0100	20.742,83	0,33
IUC10047	Reparo em ramal de ligação predial de água.	un	70,00000	274,3200	274,3200	19.202,40	0,30
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	888,69000	17,4800	17,4800	15.534,30	0,25



Curva ABC

Lote: 9413 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LINHA DE ÔN ADJACENTES - QUADRANTE ENTRE A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS/RUA DOM PEDRO I E AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES/RUA ANTÔNIO AMARA DE I AVENIDA INDAIÁ (LOTE I) EM DOURADOS/MS - Código Orçamento: 6577

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 17.918.702,52

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.260.557,40

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.260.557,40

IUS20012	Tachão refletiva bidirecional, padrão DNIT, fornecimento e fixado com cola poliéster	un	197,00000	77,1000	77,1000	15.188,70	0,24
102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	22.482,38500	0,6200	0,6200	13.939,08	0,23
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	1.450,36000	8,7000	8,7000	12.618,13	0,20
IUSP0003	Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume.	m	619,54000	11,3800	11,3800	7.050,37	0,11
100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	2.146,18900	3,2300	3,2300	6.932,19	0,11
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	1.103,66000	5,9000	5,9000	6.511,59	0,11
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	3.944,27400	1,6300	1,6300	6.429,17	0,10
IUP30009	Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal	m	192,10000	30,8400	30,8400	5.924,36	0,09
IUP30020	Remendo profundo com demolição manual	m³	10,74000	512,6000	512,6000	5.505,32	0,09
IUD20103	Laje para tampa de boca de lobo existente em concreto espessura 10cm, fck 30MPa, incluindo viga de apoio	m²	14,34000	367,0500	367,0500	5.263,50	0,09
IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)	m²	8,00000	545,8300	545,8300	4.366,64	0,06
IUP30096	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte - conforme SINAPI 92970	m²	257,18000	14,6800	14,6800	3.775,40	0,07
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	309,77000	7,6700	7,6700	2.375,94	0,03
IUD30031	Chaminé para poço de visita em alvenaria, exclusos tampão e anel.	m	2,40000	849,7500	849,7500	2.039,40	0,04
99814	Limpeza de superfície piso ou parede com jato de alta pressão. Af_10/2025	m²	1.243,90000	1,6000	1,6000	1.990,24	0,03
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	57,38000	34,2500	34,2500	1.965,27	0,03
IUS20006	Tachão refletivo monodirecional, padrão DNIT, fornecimento e fixado com cola poliéster	un	22,00000	75,1300	75,1300	1.652,86	0,03
IUP30054	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente (para tapa buraco)	m³	32,10000	50,6900	50,6900	1.627,15	0,02



Curva ABC

Lote: 9413 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LINHA DE ÔN ADJACENTES - QUADRANTE ENTRE A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS/RUA DOM PEDRO I E AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES/RUA ANTÔNIO AMARA DE I AVENIDA INDAIÁ (LOTE I) EM DOURADOS/MS - Código Orçamento: 6577

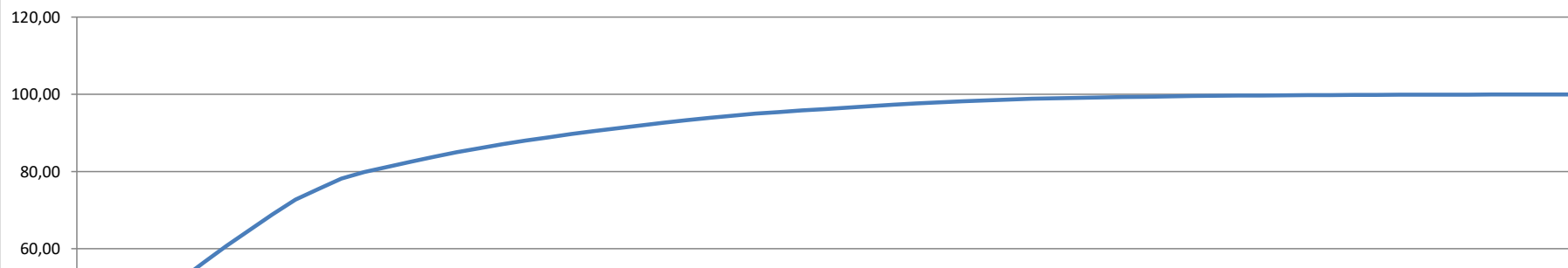
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 17.918.702,52

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.260.557,40

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.260.557,40

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
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	66,55000	19,2000	19,2000	1.277,76	0,02
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	1.243,90000	0,9800	0,9800	1.219,02	0,02
IUP30026	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos)	m²	163,52000	7,3000	7,3000	1.193,70	0,02
98531	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	407,1700	407,1700	814,34	0,01
98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	5,00000	138,7400	138,7400	693,70	0,01
98528	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	303,4800	303,4800	606,96	0,01
97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	2,57000	198,1400	198,1400	509,22	0,01
98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	230,2500	230,2500	460,50	0,01
98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	5,00000	80,7200	80,7200	403,60	0,01
IUP30012	Fresagem contínua revestimento betuminoso	m³	1,44000	276,5300	276,5300	398,20	0,00
98530	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	2,00000	158,4400	158,4400	316,88	0,01
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	7,94000	35,7600	35,7600	283,93	0,00
IUP30055	Execução de pintura de ligação manual com caneta (para tapa buracos)	m²	25,24000	4,5900	4,5900	115,85	0,00
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m³	0,24000	332,9300	332,9300	79,90	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

Lote: 9413 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LINHA DE ÔN ADJACENTES - QUADRANTE ENTRE A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS/RUA DOM PEDRO I E AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES/RUA ANTÔNIO AMARA DE I AVENIDA INDAIÁ (LOTE I) EM DOURADOS/MS - Código Orçamento: 6577

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 17.918.702,52

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.260.557,40

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.260.557,40

