



Curva ABC

Lote: 9407 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. - Código Orçamento: 6533

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.109.662,64

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.206.785,28

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.206.785,28

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Luto do Custo Refere	Porcentagem	centagem Acumula
92404	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af 10/2022	m ²	8.979,80000	94,8600	94,8600	851.823,83	38,60	38,60
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af 07/2020	m ³ .km	165.463,89900	2,5000	2,5000	413.659,75	18,74	57,34
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	1.833,73000	60,2500	60,2500	110.482,23	5,01	62,35
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af 08/2022	m ³	117,81000	827,3300	827,3300	97.467,75	4,41	66,76
IUC20135	Remoção de piso em bloco de concreto, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m ²	5.280,48000	10,5200	10,5200	55.550,65	2,52	69,28
IUD30118	CP-1 - Caixa de passagem, com dimensões internas de 1,90m x 1,90m x 1,5m (bxbxh), medidas internas, em alvenaria e bloco de concreto estrutural fbx 14MPa, conforme projeto tipo	un	7,00000	6.945,8000	6.945,8000	48.620,60	2,20	71,48
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	300,00000	149,1400	149,1400	44.742,00	2,03	73,51
IUD20044	BLSP - Boca-de-lobo simples com caixa no passeio, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em F ^o F ^o para passeio 47 x 70cm, conforme projeto	un	31,00000	1.438,3300	1.438,3300	44.588,23	2,02	75,53
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	55,00000	604,9300	604,9300	33.271,15	1,51	77,04
IUP30004	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusiva material	m ³	1.476,25000	21,7800	21,7800	32.152,73	1,46	78,50
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af 07/2020	txkm	13.903,10400	2,2600	2,2600	31.421,02	1,42	79,92
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m ³	3.433,97000	8,5300	8,5300	29.291,76	1,33	81,25
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m ³	131,00000	218,4700	218,4700	28.619,57	1,29	82,54
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af 09/2023	m ²	1.111,59000	22,5400	22,5400	25.055,24	1,14	83,68
IUS20013	Fornecimento e instalação de coluna de aço cônica contínua, tipo I, para até 4 braços projetados capaz de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m ² ; coluna galvanizada. a fogo; altura útil total de 5,0m; diâmetro. na base igual a 187mm	un	2,00000	11.914,8100	11.914,8100	23.829,62	1,08	84,76
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af 07/2024	m ²	1.640,14000	14,4000	14,4000	23.618,02	1,07	85,83
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m ³	3.038,86000	6,6500	6,6500	20.208,42	0,92	86,75
IUS20058	Pintura de faixas, setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409)	m ²	191,50000	102,9300	102,9300	19.711,10	0,89	87,64
IUS0029	Placa de sinalização de alumínio, espessura 1,5mm, com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR 14644(GT/GT), inclusive elementos de fixação, conforme especificação AGETRAN/PMCG - fornecimento	m ²	14,80000	1.122,0000	1.122,0000	16.605,60	0,75	88,39



Curva ABC

Lote: 9407 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. - Código Orçamento: 6533

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.109.662,64

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.206.785,28

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.206.785,28

90781	Topografo com encargos complementares	h	442,00000	37,4000	37,4000	16.530,80	0,75	89,14
IUP30143	Revestimento de pátio com pedra britada com espessura de 5 cm com regularização do terreno com motoniveladora. Excluse transporte. (REF SINAPI COD 100575)	m²	2.500,00000	6,1300	6,1300	15.325,00	0,69	89,83
98459	Tapume com telha metálica. Af_03/2024	m²	180,00000	82,5900	82,5900	14.866,20	0,68	90,51
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	9.933,34000	1,4900	1,4900	14.800,68	0,67	91,18
101570	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	m²	517,59000	24,1000	24,1000	12.473,92	0,56	91,74
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	280,00000	42,4700	42,4700	11.891,60	0,54	92,28
IUS0026	Fornecimento e implantação de braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa ate 3m², galvanizado a fogo; para fixação em coluna conica continua tipo I, projeção de 4,70m; diametro junto a flange de 125mm; conforme especificação da AGETRAN/PMCG	un	2,00000	5.480,6600	5.480,6600	10.961,32	0,50	92,78
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	290,00000	36,1400	36,1400	10.480,60	0,48	93,26
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	234,79700	44,2800	44,2800	10.396,81	0,47	93,73
IUD20005	BLTP - Boca-de-lobo tripla com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em Fofo tipo pesada, conforme projeto	un	2,00000	4.623,0100	4.623,0100	9.246,02	0,42	94,15
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	4,00000	2.160,0000	2.160,0000	8.640,00	0,39	94,54
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	865,49000	9,0700	9,0700	7.849,99	0,35	94,89
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	207,00000	36,4700	36,4700	7.549,29	0,34	95,23
IUS20050	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (Ref. SICRO 5213408) com fornecimento de material	m²	149,40000	50,0400	50,0400	7.475,98	0,34	95,57
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	231,00000	29,3500	29,3500	6.779,85	0,31	95,88
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	194,00000	33,8400	33,8400	6.564,96	0,30	96,18
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	331,47600	19,7600	19,7600	6.549,97	0,29	96,47
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	0,30	96,77
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	498,78000	12,7100	12,7100	6.339,49	0,28	97,05
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	1.864,03000	3,2100	3,2100	5.983,54	0,27	97,32
IUS87018	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Ref SICRO 5213417	m²	14,54000	411,3700	411,3700	5.981,32	0,28	97,60
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	8.979,80000	0,6400	0,6400	5.747,07	0,26	97,86



Curva ABC

Lote: 9407 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. - Código Orçamento: 6533

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.109.662,64

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.206.785,28

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.206.785,28

IUD30116	Demolição de boca de lobo BLS, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	11,00000	435,4600	435,4600	4.790,06	0,21	98,07
IUS20061	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação (Ref SICRO 5213358)	m²	24,48000	191,9900	191,9900	4.699,92	0,22	98,29
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	240,97000	18,7700	18,7700	4.523,01	0,20	98,49
IUSP0003	Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume.	m	383,99000	11,4100	11,4100	4.381,33	0,20	98,69
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	137,34000	27,1900	27,1900	3.734,27	0,17	98,86
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	0,16	99,02
IUS20009	Placa de sinalização vertical totalmente refletiva (>0,36 m²), incluído fornecimento e instalação de um poste de madeira pintado com esmalte sintético e fixado em base de concreto não estrutural	m²	3,00000	1.218,6000	1.218,6000	3.655,80	0,17	99,19
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	45,00000	53,7700	53,7700	2.419,65	0,11	99,30
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	276,08000	8,4200	8,4200	2.324,59	0,11	99,41
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	m²	2.500,00000	0,6800	0,6800	1.700,00	0,07	99,48
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	209,20000	7,7800	7,7800	1.627,58	0,08	99,56
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	85,04000	17,0200	17,0200	1.447,38	0,06	99,62
IUS20015	Instalação de placa de sinalização em braço projetado, incluindo elementos de fixação necessários conforme especificação AGETTRAN / PMCG.	un	2,00000	640,7400	640,7400	1.281,48	0,06	99,68
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	434,47200	2,8500	2,8500	1.238,25	0,06	99,74
IUS0025	Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x20 cm (REF SINAPI 73916/002)	un	8,00000	141,6600	141,6600	1.133,28	0,05	99,79
100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_09/2024	m²	1.640,14000	0,5900	0,5900	967,68	0,04	99,83
IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, 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	30,00000	30,9400	30,9400	928,20	0,04	99,87



Curva ABC

Lote: 9407 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. - Código Orçamento: 6533

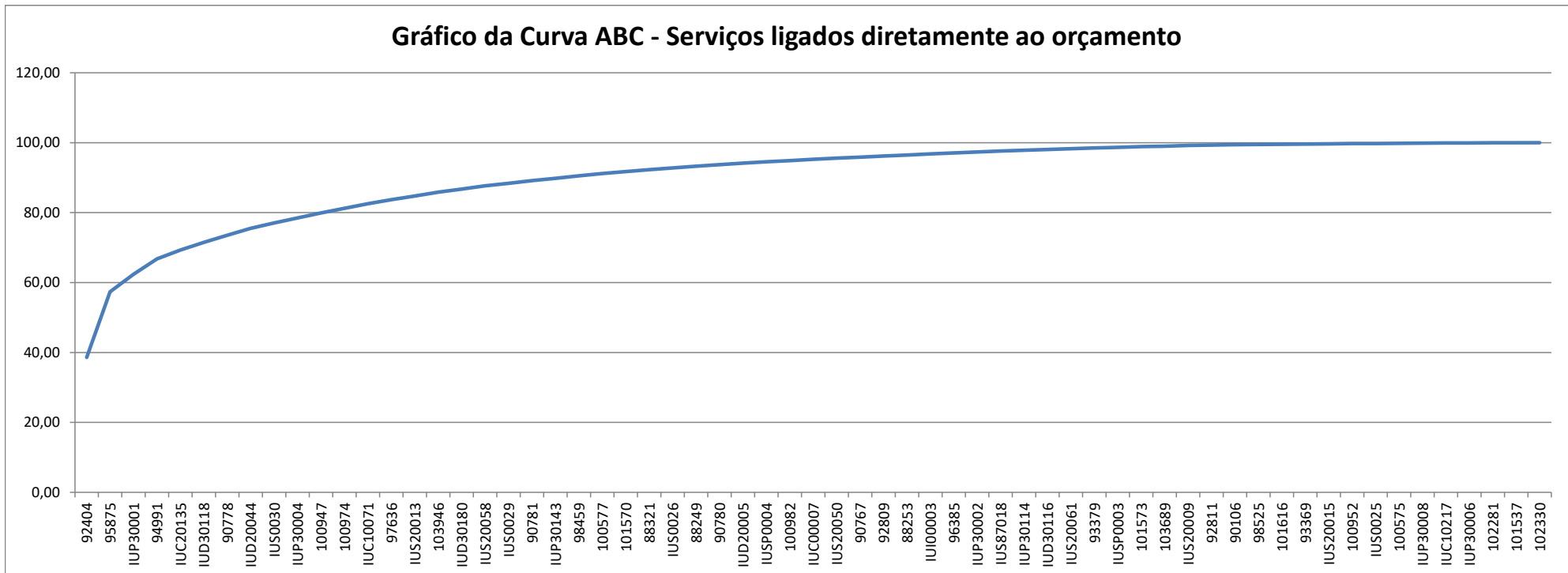
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.109.662,64

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.206.785,28

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.206.785,28

IUC10217	Portão para tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,5mm, em estrutura de madeira, inclusive ferragens (conforme 0101000146 AGESUL CIVIL)	m ²	7,20000	126,7100	126,7100	912,31	0,04	99,91
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm ²	m	18,61000	35,0600	35,0600	652,47	0,03	99,94
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	m ³	103,36000	5,6300	5,6300	581,92	0,03	99,97
101537	Aparelho sinalizador de saída de garagem, com célula fotoelétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2025	un	3,00000	97,2100	97,2100	291,63	0,01	99,98
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 3	txkm	178,86500	1,4100	1,4100	252,20	0,02	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

Lote: 9407 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANT.
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. - Código Orçamento: 6533

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.109.662,64

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.206.785,28

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.206.785,28

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Porcentagem	da
92404	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af 10/2022	m ²	8.979,80000	94,8600	94,8600	851.823,83	38,60
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af 07/2020	m ³ .km	165.463,89900	2,5000	2,5000	413.659,75	18,74
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	1.833,73000	60,2500	60,2500	110.482,23	5,01
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af 08/2022	m ³	117,81000	827,3300	827,3300	97.467,75	4,41
IUC20135	Remoção de piso em bloco de concreto, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m ²	5.280,48000	10,5200	10,5200	55.550,65	2,52
IUD30118	CP-1 - Caixa de passagem, com dimensões internas de 1,90m x 1,90m x 1,5m (bxbxh), medidas internas, em alvenaria e bloco de concreto estrutural fbx 14MPa, conforme projeto tipo	un	7,00000	6.945,8000	6.945,8000	48.620,60	2,20
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	300,00000	149,1400	149,1400	44.742,00	2,03
IUD20044	BLS - Boca-de-lobo simples com caixa no passeio, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em fºº para passeio 47 x 70cm, conforme projeto	un	31,00000	1.438,3300	1.438,3300	44.588,23	2,02
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	55,00000	604,9300	604,9300	33.271,15	1,51
IUP30004	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusiva material	m ³	1.476,25000	21,7800	21,7800	32.152,73	1,46
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af 07/2020	txkm	13.903,10400	2,2600	2,2600	31.421,02	1,42
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m ³	3.433,97000	8,5300	8,5300	29.291,76	1,33
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m ³	131,00000	218,4700	218,4700	28.619,57	1,29
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af 09/2023	m ²	1.111,59000	22,5400	22,5400	25.055,24	1,14
IUS20013	Fornecimento e instalação de coluna de aço cônica contínua, tipo I, para até 4 braços projetados capaz de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m ² ; coluna galvanizada. a fogo; altura útil total de 5,0m; diâmetro. na base igual a 187mm	un	2,00000	11.914,8100	11.914,8100	23.829,62	1,08
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af 07/2024	m ²	1.640,14000	14,4000	14,4000	23.618,02	1,07
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m ³	3.038,86000	6,6500	6,6500	20.208,42	0,92
IUS20058	Pintura de faixas, setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409)	m ²	191,50000	102,9300	102,9300	19.711,10	0,89
IUS0029	Placa de sinalização de alumínio, espessura 1,5mm, com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR 14644(GT/GT), inclusive elementos de fixação, conforme especificação AGETRAN/PMCG - fornecimento	m ²	14,80000	1.122,0000	1.122,0000	16.605,60	0,75



Curva ABC

Lote: 9407 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANT.
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. - Código Orçamento: 6533

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.109.662,64

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.206.785,28

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.206.785,28

90781	Topografo com encargos complementares	h	442,00000	37,4000	37,4000	16.530,80	0,75
IUP30143	Revestimento de pátio com pedra britada com espessura de 5 cm com regularização do terreno com motoniveladora. Excluseive transporte. (REF SINAPI COD 100575)	m²	2.500,00000	6,1300	6,1300	15.325,00	0,69
98459	Tapume com telha metálica. Af_03/2024	m²	180,00000	82,5900	82,5900	14.866,20	0,68
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	9.933,34000	1,4900	1,4900	14.800,68	0,67
101570	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	m²	517,59000	24,1000	24,1000	12.473,92	0,56
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	280,00000	42,4700	42,4700	11.891,60	0,54
IUS0026	Fornecimento e implantação de braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa ate 3m², galvanizado a fogo; para fixação em coluna conica continua tipo I, projeção de 4,70m; diametro junto a flange de 125mm; conforme especificação da AGETRAN/PMCG	un	2,00000	5.480,6600	5.480,6600	10.961,32	0,50
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	290,00000	36,1400	36,1400	10.480,60	0,48
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	234,79700	44,2800	44,2800	10.396,81	0,47
IUD20005	BLTP - Boca-de-lobo tripla com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em Fofo tipo pesada, conforme projeto	un	2,00000	4.623,0100	4.623,0100	9.246,02	0,42
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	4,00000	2.160,0000	2.160,0000	8.640,00	0,39
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	865,49000	9,0700	9,0700	7.849,99	0,35
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	207,00000	36,4700	36,4700	7.549,29	0,34
IUS20050	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (Ref. SICRO 5213408) com fornecimento de material	m²	149,40000	50,0400	50,0400	7.475,98	0,34
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	231,00000	29,3500	29,3500	6.779,85	0,31
92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	194,00000	33,8400	33,8400	6.564,96	0,30
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	331,47600	19,7600	19,7600	6.549,97	0,29
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	0,30
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	498,78000	12,7100	12,7100	6.339,49	0,28
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	1.864,03000	3,2100	3,2100	5.983,54	0,27
IUS87018	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Ref SICRO 5213417	m²	14,54000	411,3700	411,3700	5.981,32	0,28
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	8.979,80000	0,6400	0,6400	5.747,07	0,26



Curva ABC

Lote: 9407 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANT.
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. - Código Orçamento: 6533

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.109.662,64

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.206.785,28

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.206.785,28

IUD30116	Demolição de boca de lobo BLS, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	11,00000	435,4600	435,4600	4.790,06	0,21
IUS20061	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação (Ref SICRO 5213358)	m²	24,48000	191,9900	191,9900	4.699,92	0,22
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	240,97000	18,7700	18,7700	4.523,01	0,20
IUSP0003	Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume.	m	383,99000	11,4100	11,4100	4.381,33	0,20
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	137,34000	27,1900	27,1900	3.734,27	0,17
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	0,16
IUS20009	Placa de sinalização vertical totalmente refletiva (>0,36 m²), incluído fornecimento e instalação de um poste de madeira pintado com esmalte sintético e fixado em base de concreto não estrutural	m²	3,00000	1.218,6000	1.218,6000	3.655,80	0,17
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	45,00000	53,7700	53,7700	2.419,65	0,11
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	276,08000	8,4200	8,4200	2.324,59	0,11
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	m²	2.500,00000	0,6800	0,6800	1.700,00	0,07
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	209,20000	7,7800	7,7800	1.627,58	0,08
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	85,04000	17,0200	17,0200	1.447,38	0,06
IUS20015	Instalação de placa de sinalização em braço projetado, incluindo elementos de fixação necessários conforme especificação AGETTRAN / PMCG.	un	2,00000	640,7400	640,7400	1.281,48	0,06
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	434,47200	2,8500	2,8500	1.238,25	0,06
IUS0025	Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x20 cm (REF SINAPI 73916/002)	un	8,00000	141,6600	141,6600	1.133,28	0,05
100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_09/2024	m²	1.640,14000	0,5900	0,5900	967,68	0,04
IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, 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	30,00000	30,9400	30,9400	928,20	0,04



Curva ABC

Lote: 9407 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANT.
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. - Código Orçamento: 6533

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.109.662,64

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.206.785,28

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.206.785,28

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em R\$	Porcentagem
IUC10217	Portão para tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,5mm, em estrutura de madeira, inclusive ferragens (conforme 0101000146 AGESUL CIVIL)	m ²	7,20000	126,7100	126,7100	912,31	0,04
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm ²	m	18,61000	35,0600	35,0600	652,47	0,03
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	m ³	103,36000	5,6300	5,6300	581,92	0,03
101537	Aparelho sinalizador de saída de garagem, com célula fotoelétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2025	un	3,00000	97,2100	97,2100	291,63	0,01
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 3	txkm	178,86500	1,4100	1,4100	252,20	0,02

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

