



Curva ABC

Lote: 8944 - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO JARDIM NASHVILLE - ETAPA B - FASE 2 , NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS , CR 938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6049

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.887.370,14

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.798.393,15

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.798.393,15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Lote do Custo Refere	Porcentagem	Porcentagem 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	166.663,31000	2,4400	2,4400	406.658,48	22,61	22,61
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	371,45000	789,7900	789,7900	293.367,50	16,31	38,92
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	3.392,16000	57,1200	57,1200	193.760,18	10,77	49,69
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.500,00000	38,3800	38,3800	95.950,00	5,34	55,03
IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Excluipe pescoço e tampão	un	10,00000	6.858,7600	6.858,7600	68.587,60	3,81	58,84
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	15,00000	4.461,3300	4.461,3300	66.919,95	3,72	62,56
101768	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m ³	2.166,97000	25,5000	25,5000	55.257,74	3,08	65,64
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	1.122,97000	46,7500	46,7500	52.498,85	2,92	68,56
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m ²	14.446,49000	2,8100	2,8100	40.594,64	2,25	70,81
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	2.472,22000	16,2700	16,2700	40.223,02	2,24	73,05
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m ³	5.742,35000	6,1000	6,1000	35.028,34	1,95	75,00
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	21.336,43000	1,6400	1,6400	34.991,75	1,94	76,94
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	220,00000	132,6700	132,6700	29.187,40	1,63	78,57
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	51,00000	571,5800	571,5800	29.150,58	1,62	80,19
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	3.344,36000	8,3400	8,3400	27.891,96	1,55	81,74
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	15,00000	1.556,6000	1.556,6000	23.349,00	1,30	83,04
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	12,00000	1.580,0000	1.580,0000	18.960,00	1,05	84,09
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m ²	1.338,35000	14,0600	14,0600	18.817,20	1,05	85,14
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m ³	76,15000	218,5300	218,5300	16.641,06	0,92	86,06



Curva ABC

Lote: 8944 - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO JARDIM NASHVILLE - ETAPA B - FASE 2 ,
NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS , CR 938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6049

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.887.370,14

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.798.393,15

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.798.393,15

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_08/2020	m ²	578,66000	26,5000	26,5000	15.334,49	0,86	86,92
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m ³	2.166,97000	6,4900	6,4900	14.063,64	0,78	87,70
IUD30580	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.042/01)	m ²	870,24000	15,5800	15,5800	13.558,34	0,75	88,45
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	2,00000	6.739,3100	6.739,3100	13.478,62	0,75	89,20
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	181,30000	71,7800	71,7800	13.013,71	0,72	89,92
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	4.625,72000	2,7900	2,7900	12.905,76	0,72	90,64
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m ²	12.682,57000	0,9200	0,9200	11.667,96	0,65	91,29
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	207,51000	51,6500	51,6500	10.717,89	0,60	91,89
104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m ³	1.001,11000	9,7700	9,7700	9.780,84	0,54	92,43
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	250,00000	35,0900	35,0900	8.772,50	0,49	92,92
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m ²	12.688,17000	0,6400	0,6400	8.120,43	0,45	93,37
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	6,00000	1.263,8500	1.263,8500	7.583,10	0,42	93,79
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	250,00000	29,5300	29,5300	7.382,50	0,41	94,20
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	216,00000	32,5000	32,5000	7.020,00	0,39	94,59
90781	Topografo com encargos complementares	h	250,00000	26,2000	26,2000	6.550,00	0,37	94,96
IUS20058	Pintura de faixas, setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409)	m ²	61,88000	103,3200	103,3200	6.393,44	0,35	95,31
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	10,00000	622,7600	622,7600	6.227,60	0,35	95,66
90095	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m ³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m ³	1.132,34000	5,3400	5,3400	6.046,70	0,33	95,99



Curva ABC

Lote: 8944 - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO JARDIM NASHVILLE - ETAPA B - FASE 2 ,
NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS , CR 938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6049

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.887.370,14

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.798.393,15

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.798.393,15

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	780,92000	7,7000	7,7000	6.013,08	0,34	96,33
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	250,00000	23,5600	23,5600	5.890,00	0,33	96,66
IUD30632	Antecâmara para poço de visita, com dimensões internas de 1,98m x 1,00m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa.	un	2,00000	2.835,2000	2.835,2000	5.670,40	0,31	96,97
IUD20117	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,50 - execução e fornecimento, inclui material. (Ref. SIPC1 101597)	m²	216,19000	24,6500	24,6500	5.329,08	0,30	97,27
104730	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	385,33000	12,6700	12,6700	4.882,13	0,27	97,54
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	83,59000	53,5000	53,5000	4.472,07	0,25	97,79
IUS20059	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão HOT SPRAY - espessura de 1,5 mm (Ref SICRO 5213408)	m²	86,34000	48,6000	48,6000	4.196,12	0,23	98,02
104734	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	268,30000	13,7800	13,7800	3.697,17	0,21	98,23
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	8,00000	456,2300	456,2300	3.649,84	0,20	98,43
97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021	m²	5.339,87000	0,6600	0,6600	3.524,31	0,20	98,63
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	250,00000	13,0400	13,0400	3.260,00	0,18	98,81
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	3,04000	938,4200	938,4200	2.852,80	0,16	98,97
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	435,32000	6,0300	6,0300	2.624,98	0,14	99,11
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	451,48000	5,5600	5,5600	2.510,23	0,14	99,25
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	307,39000	8,0500	8,0500	2.474,49	0,14	99,39
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	84,85000	21,8100	21,8100	1.850,58	0,10	99,49
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	9,00000	129,5700	129,5700	1.166,13	0,07	99,56



Curva ABC

Lote: 8944 - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO JARDIM NASHVILLE - ETAPA B - FASE 2 , NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS , CR 938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6049

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.887.370,14

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.798.393,15

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.798.393,15

104736	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	131,53000	8,4500	8,4500	1.111,43	0,06	99,62
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	149,86000	7,2800	7,2800	1.090,98	0,06	99,68
98533	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	9,00000	114,4900	114,4900	1.030,41	0,06	99,74
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	98,51000	8,8900	8,8900	875,75	0,05	99,79
101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	290,08000	2,9700	2,9700	861,54	0,04	99,83
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	9,00000	73,5100	73,5100	661,59	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	409,64000	1,4100	1,4100	577,59	0,03	99,90
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,00000	387,3900	387,3900	387,39	0,02	99,92
98534	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	316,6200	316,6200	316,62	0,02	99,94
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	10,00000	31,6500	31,6500	316,50	0,02	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	1,00000	215,0500	215,0500	215,05	0,01	99,97
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	80,00000	2,2000	2,2000	176,00	0,01	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	1,00000	144,2800	144,2800	144,28	0,01	99,99
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	6,95000	12,2200	12,2200	84,93	0,00	99,99
IUP30004	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material	m³	0,84000	21,4200	21,4200	17,99	0,00	99,99
90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 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	1,01000	8,8400	8,8400	8,93	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento



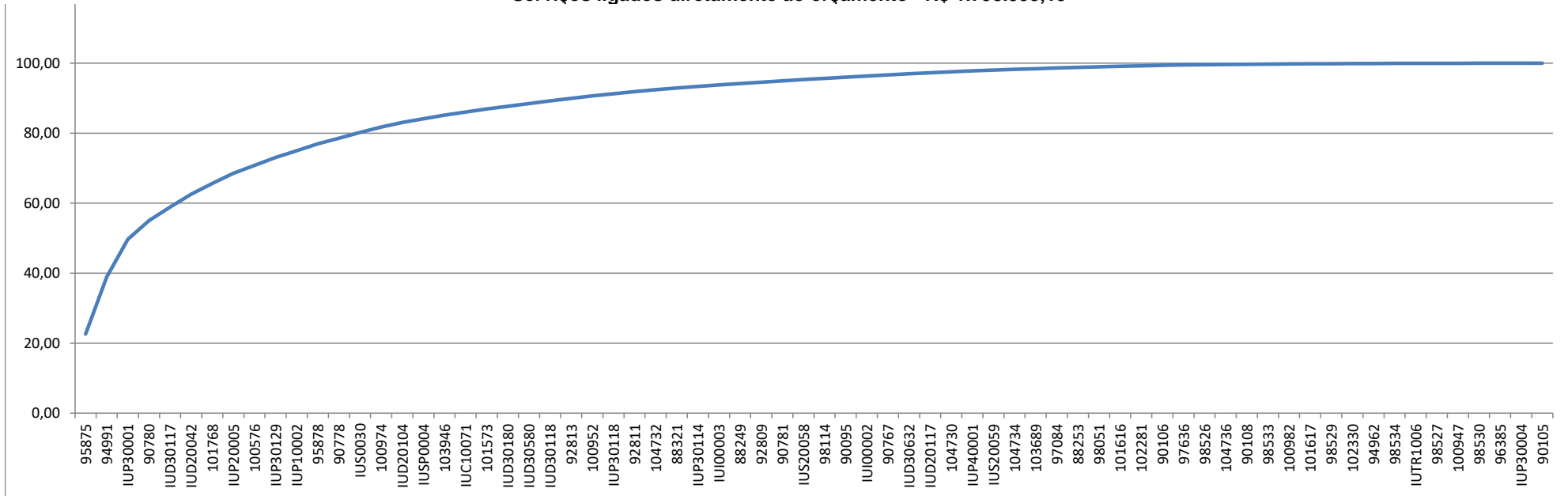
Curva ABC

Lote: 8944 - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO JARDIM NASHVILLE - ETAPA B - FASE 2 , NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS , CR 938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6049

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.887.370,14

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.798.393,15

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.798.393,15





Curva ABC

Lote: 8944 - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO JARDIM NASHVILLE - ETAP,
NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS , CR 938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6049

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.887.370,14

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.798.393,15

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.798.393,15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Lote 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	166.663,31000	2,4400	2,4400	406.658,48	22,61	
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	371,45000	789,7900	789,7900	293.367,50	16,31	
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	3.392,16000	57,1200	57,1200	193.760,18	10,77	
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.500,00000	38,3800	38,3800	95.950,00	5,34	
IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Excluipe pescoço e tampão	un	10,00000	6.858,7600	6.858,7600	68.587,60	3,81	
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	15,00000	4.461,3300	4.461,3300	66.919,95	3,72	
101768	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m ³	2.166,97000	25,5000	25,5000	55.257,74	3,08	
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	1.122,97000	46,7500	46,7500	52.498,85	2,92	
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m ²	14.446,49000	2,8100	2,8100	40.594,64	2,25	
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	2.472,22000	16,2700	16,2700	40.223,02	2,24	
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m ³	5.742,35000	6,1000	6,1000	35.028,34	1,95	
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	21.336,43000	1,6400	1,6400	34.991,75	1,94	
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	220,00000	132,6700	132,6700	29.187,40	1,63	
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	51,00000	571,5800	571,5800	29.150,58	1,62	
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	3.344,36000	8,3400	8,3400	27.891,96	1,55	
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	15,00000	1.556,6000	1.556,6000	23.349,00	1,30	
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	12,00000	1.580,0000	1.580,0000	18.960,00	1,05	
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m ²	1.338,35000	14,0600	14,0600	18.817,20	1,05	
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m ³	76,15000	218,5300	218,5300	16.641,06	0,92	



Curva ABC

Lote: 8944 - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO JARDIM NASHVILLE - ETAP,
NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS , CR 938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6049

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.887.370,14

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.798.393,15

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.798.393,15

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_08/2020	m ²	578,66000	26,5000	26,5000	15.334,49	0,86
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m ³	2.166,97000	6,4900	6,4900	14.063,64	0,78
IUD30580	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.042/01)	m ²	870,24000	15,5800	15,5800	13.558,34	0,75
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	2,00000	6.739,3100	6.739,3100	13.478,62	0,75
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	181,30000	71,7800	71,7800	13.013,71	0,72
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	4.625,72000	2,7900	2,7900	12.905,76	0,72
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m ²	12.682,57000	0,9200	0,9200	11.667,96	0,65
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	207,51000	51,6500	51,6500	10.717,89	0,60
104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m ³	1.001,11000	9,7700	9,7700	9.780,84	0,54
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	250,00000	35,0900	35,0900	8.772,50	0,49
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m ²	12.688,17000	0,6400	0,6400	8.120,43	0,45
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	6,00000	1.263,8500	1.263,8500	7.583,10	0,42
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	250,00000	29,5300	29,5300	7.382,50	0,41
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	216,00000	32,5000	32,5000	7.020,00	0,39
90781	Topografo com encargos complementares	h	250,00000	26,2000	26,2000	6.550,00	0,37
IUS20058	Pintura de faixas, setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409)	m ²	61,88000	103,3200	103,3200	6.393,44	0,35
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	10,00000	622,7600	622,7600	6.227,60	0,35
90095	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m ³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m ³	1.132,34000	5,3400	5,3400	6.046,70	0,33



Curva ABC

Lote: 8944 - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO JARDIM NASHVILLE - ETAP,
NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS , CR 938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6049

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.887.370,14

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.798.393,15

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.798.393,15

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	780,92000	7,7000	7,7000	6.013,08	0,34
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	250,00000	23,5600	23,5600	5.890,00	0,33
IUD30632	Antecâmara para poço de visita, com dimensões internas de 1,98m x 1,00m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa.	un	2,00000	2.835,2000	2.835,2000	5.670,40	0,31
IUD20117	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,50 - execução e fornecimento, inclui material. (Ref. SIPC1 101597)	m²	216,19000	24,6500	24,6500	5.329,08	0,30
104730	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	385,33000	12,6700	12,6700	4.882,13	0,27
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	83,59000	53,5000	53,5000	4.472,07	0,25
IUS20059	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão HOT SPRAY - espessura de 1,5 mm (Ref SICRO 5213408)	m²	86,34000	48,6000	48,6000	4.196,12	0,23
104734	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	268,30000	13,7800	13,7800	3.697,17	0,21
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	8,00000	456,2300	456,2300	3.649,84	0,20
97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021	m²	5.339,87000	0,6600	0,6600	3.524,31	0,20
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	250,00000	13,0400	13,0400	3.260,00	0,18
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	3,04000	938,4200	938,4200	2.852,80	0,16
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	435,32000	6,0300	6,0300	2.624,98	0,14
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	451,48000	5,5600	5,5600	2.510,23	0,14
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	307,39000	8,0500	8,0500	2.474,49	0,14
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	84,85000	21,8100	21,8100	1.850,58	0,10
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	9,00000	129,5700	129,5700	1.166,13	0,07



Curva ABC

Lote: 8944 - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO JARDIM NASHVILLE - ETAP,
NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS , CR 938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6049

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.887.370,14

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.798.393,15

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.798.393,15

104736	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	131,53000	8,4500	8,4500	1.111,43	0,06
90108	Escavação mecanizada de vala com profundidade 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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	149,86000	7,2800	7,2800	1.090,98	0,06
98533	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	9,00000	114,4900	114,4900	1.030,41	0,06
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	98,51000	8,8900	8,8900	875,75	0,05
101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	290,08000	2,9700	2,9700	861,54	0,04
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	9,00000	73,5100	73,5100	661,59	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	409,64000	1,4100	1,4100	577,59	0,03
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,00000	387,3900	387,3900	387,39	0,02
98534	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	316,6200	316,6200	316,62	0,02
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	10,00000	31,6500	31,6500	316,50	0,02
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	1,00000	215,0500	215,0500	215,05	0,01
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	80,00000	2,2000	2,2000	176,00	0,01
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	1,00000	144,2800	144,2800	144,28	0,01
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	6,95000	12,2200	12,2200	84,93	0,00
IUP30004	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material	m³	0,84000	21,4200	21,4200	17,99	0,00
90105	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	1,01000	8,8400	8,8400	8,93	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento



Curva ABC

Lote: 8944 - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO JARDIM NASHVILLE - ETAP,
NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS , CR 938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6049

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 3.887.370,14

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.798.393,15

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.798.393,15

