



Curva ABC

Lote: 9367 - INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO DE CORONEL SAPUCAIA /MS - Código Orçamento: 6471

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.894.113,25

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.871.025,60

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.871.025,60

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Custo 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	297.109,50800	2,5000	2,5000	742.773,77	25,87	25,87
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	m ³ .km	327.178,12124	0,9900	0,9900	323.906,34	11,28	37,15
102684	Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. Af_07/2021	m	1.626,27000	161,2300	161,2300	262.203,51	9,13	46,28
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	4.134,83000	60,2500	60,2500	249.123,51	8,68	54,96
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	3.800,00000	29,3500	29,3500	111.530,00	3,88	58,84
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	8.427,80510	8,5300	8,5300	71.889,18	2,51	61,35
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	384,00000	149,1400	149,1400	57.269,76	1,99	63,34
IUD20013	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 em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado.	un	9,00000	6.212,0300	6.212,0300	55.908,27	1,95	65,29
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	33.269,04000	1,6800	1,6800	55.891,99	1,95	67,24
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	1.103,05500	48,9500	48,9500	53.994,54	1,88	69,12
IUP30004	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material	m ³	2.411,92000	21,7800	21,7800	52.531,62	1,83	70,95
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	43.507,66000	1,1300	1,1300	49.163,66	1,71	72,66
101581	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m ²	1.022,24000	43,6900	43,6900	44.661,67	1,55	74,21
101573	Escoramento de vala, tipo pontalateamento, 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	1.539,64000	27,1900	27,1900	41.862,81	1,46	75,67
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m ³	6.082,94000	6,6500	6,6500	40.451,55	1,41	77,08
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	1,36	78,44
96400	Construção de base e sub-base para pavimentação de macadame seco, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024	m ³	243,47000	156,3400	156,3400	38.064,10	1,32	79,76
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	45,46500	827,3300	827,3300	37.614,56	1,31	81,07



Curva ABC

Lote: 9367 - INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO DE CORONEL SAPUCAIA /MS - Código Orçamento: 6471

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.894.113,25

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.871.025,60

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.871.025,60

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	24,00000	1.482,4800	1.482,4800	35.579,52	1,24	82,31
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	22,00000	1.283,7100	1.283,7100	28.241,62	0,98	83,29
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	9.323,07000	2,8500	2,8500	26.570,75	0,93	84,22
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	39.257,46600	0,6600	0,6600	25.909,93	0,90	85,12
100980	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m ³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m ³	3.928,62000	6,2900	6,2900	24.711,02	0,86	85,98
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m ²	16.516,19000	1,4900	1,4900	24.609,12	0,86	86,84
101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m ³	80,28000	285,6100	285,6100	22.928,77	0,80	87,64
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	305,00000	74,7400	74,7400	22.795,70	0,79	88,43
IUD20074	Substituição de quadro e grelha articulada em fºº para boca de lobo, incluindo fornecimento de quadro e grelha de fºº, demolição, alvenaria de 1 vez em tijolo comum e cinta de concreto fck = 20 MPa□	un	36,00000	612,5700	612,5700	22.052,52	0,77	89,20
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	1.208,38000	17,0200	17,0200	20.566,63	0,72	89,92
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m ³	89,50000	218,4700	218,4700	19.553,07	0,68	90,60
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	6,00000	2.932,8500	2.932,8500	17.597,10	0,61	91,21
93373	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 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m ³	1.181,35000	14,0800	14,0800	16.633,41	0,58	91,79
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	m ³	1.824,65250	8,4200	8,4200	15.363,57	0,54	92,33
IUS20037	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m ²	410,02000	37,3800	37,3800	15.326,55	0,53	92,86



Curva ABC

Lote: 9367 - INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO DE CORONEL

SAPUCAIA /MS - Código Orçamento: 6471

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.894.113,25

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.871.025,60

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.871.025,60

101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m³	61,20000	227,0100	227,0100	13.893,01	0,48	93,34
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	14.391,95000	0,9500	0,9500	13.672,35	0,48	93,82
102666	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. Af_07/2021	m	220,00000	58,5100	58,5100	12.872,20	0,45	94,27
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	376,80000	33,8400	33,8400	12.750,91	0,44	94,71
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	223,00000	53,7700	53,7700	11.990,71	0,42	95,13
102713	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 14 kn/m (rt - 14), instalado em dreno - fornecimento e instalação. Af_07/2021	m²	877,00000	12,4600	12,4600	10.927,42	0,38	95,51
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	15.516,00000	0,6800	0,6800	10.550,88	0,37	95,88
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	479,31000	21,4600	21,4600	10.285,99	0,36	96,24
94293	Execução de sarjetão de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura. Af_01/2024	m	52,00000	194,1800	194,1800	10.097,36	0,35	96,59
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	500,42000	18,7700	18,7700	9.392,88	0,32	96,91
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	14.224,66000	0,6400	0,6400	9.103,78	0,32	97,23
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	14,00000	604,9300	604,9300	8.469,02	0,30	97,53
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	1.422,12000	5,6300	5,6300	8.006,54	0,28	97,81
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 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	1.284,38000	5,4100	5,4100	6.948,50	0,24	98,05
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	9.085,33400	0,5500	0,5500	4.996,93	0,17	98,22



Curva ABC

Lote: 9367 - INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO DE CORONEL SAPUCAIA /MS - Código Orçamento: 6471

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.894.113,25

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.871.025,60

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.871.025,60

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	637,00000	7,7000	7,7000	4.904,90	0,17	98,39
IUP30127	Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes)	m²	77,15000	56,3000	56,3000	4.343,55	0,15	98,54
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	100,00000	42,4700	42,4700	4.247,00	0,15	98,69
90781	Topografo com encargos complementares	h	100,00000	37,4000	37,4000	3.740,00	0,13	98,82
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	0,13	98,95
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	117,00000	30,9400	30,9400	3.619,98	0,13	99,08
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	228,46000	12,7100	12,7100	2.903,73	0,10	99,18
90775	Desenhista projetista com encargos complementares	h	100,00000	26,1500	26,1500	2.615,00	0,09	99,27
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	301,44000	7,7800	7,7800	2.345,20	0,08	99,35
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021	m²	649,50000	3,4800	3,4800	2.260,26	0,08	99,43
IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	531,00000	4,0000	4,0000	2.124,00	0,07	99,50
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	100,00000	19,7600	19,7600	1.976,00	0,07	99,57
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	296,99000	6,4600	6,4600	1.918,56	0,07	99,64
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af 12/2020	un	3,00000	592,8100	592,8100	1.778,43	0,06	99,70
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	42,00000	35,0600	35,0600	1.472,52	0,05	99,75
96001	Fresagem de pavimento asfáltico, com largura da via maior que 6,00 m e menor ou igual 10,00 m, em locais com nível baixo de interferência. Af 10/2025	m²	167,29000	8,4400	8,4400	1.411,93	0,05	99,80
100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af 07/2020	m³	191,72000	7,0300	7,0300	1.347,79	0,05	99,85
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	116,54100	9,0700	9,0700	1.057,03	0,03	99,88
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	730,92000	1,4100	1,4100	1.030,60	0,04	99,92
101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af 01/2026	m²	264,00000	3,5300	3,5300	931,92	0,03	99,95



Curva ABC

Lote: 9367 - INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO DE CORONEL SAPUCAIA /MS - Código Orçamento: 6471

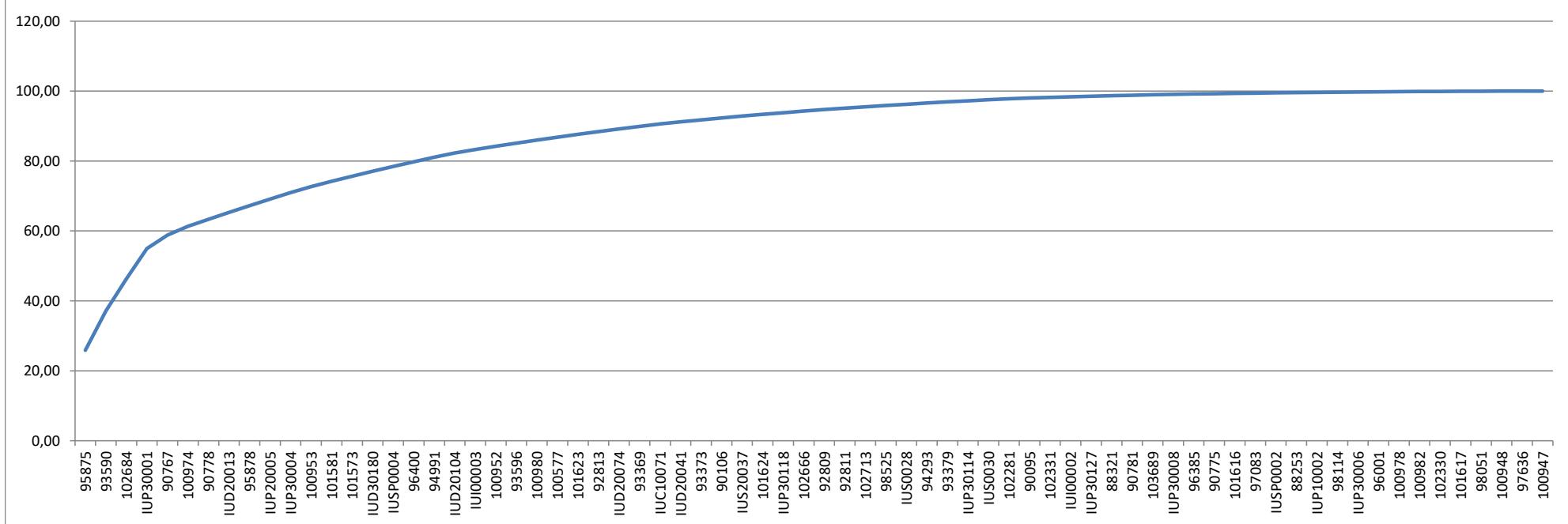
Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.894.113,25

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.871.025,60

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.871.025,60

98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	0,90000	980,0400	980,0400	882,04	0,03	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	157,22000	0,8900	0,8900	139,93	0,01	99,99
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m ²	4,90000	22,5400	22,5400	110,45	0,00	99,99
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt	txkm	33,69000	2,2600	2,2600	76,14	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

Lote: 9367 - INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO SAPUCAIA /MS - Código Orçamento: 6471

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.894.113,25

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.871.025,60

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.871.025,60

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	297.109,50800	2,5000	2,5000	742.773,77	25,87	
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	m ³ .km	327.178,12124	0,9900	0,9900	323.906,34	11,28	
102684	Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. Af_07/2021	m	1.626,27000	161,2300	161,2300	262.203,51	9,13	
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	4.134,83000	60,2500	60,2500	249.123,51	8,68	
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	3.800,00000	29,3500	29,3500	111.530,00	3,88	
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	8.427,80510	8,5300	8,5300	71.889,18	2,51	
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	384,00000	149,1400	149,1400	57.269,76	1,99	
IUD20013	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 em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado.	un	9,00000	6.212,0300	6.212,0300	55.908,27	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	33.269,04000	1,6800	1,6800	55.891,99	1,95	
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	1.103,05500	48,9500	48,9500	53.994,54	1,88	
IUP30004	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material	m ³	2.411,92000	21,7800	21,7800	52.531,62	1,83	
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	43.507,66000	1,1300	1,1300	49.163,66	1,71	
101581	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m ²	1.022,24000	43,6900	43,6900	44.661,67	1,55	
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	1.539,64000	27,1900	27,1900	41.862,81	1,46	
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m ³	6.082,94000	6,6500	6,6500	40.451,55	1,41	
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	1,36	
96400	Construção de base e sub-base para pavimentação de macadame seco, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024	m ³	243,47000	156,3400	156,3400	38.064,10	1,32	
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	45,46500	827,3300	827,3300	37.614,56	1,31	



Curva ABC

Lote: 9367 - INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO SAPUCAIA /MS - Código Orçamento: 6471

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.894.113,25

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.871.025,60

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.871.025,60

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	24,00000	1.482,4800	1.482,4800	35.579,52	1,24
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	22,00000	1.283,7100	1.283,7100	28.241,62	0,98
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	9.323,07000	2,8500	2,8500	26.570,75	0,93
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	39.257,46600	0,6600	0,6600	25.909,93	0,90
100980	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m ³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m ³	3.928,62000	6,2900	6,2900	24.711,02	0,86
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m ²	16.516,19000	1,4900	1,4900	24.609,12	0,86
101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m ³	80,28000	285,6100	285,6100	22.928,77	0,80
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	305,00000	74,7400	74,7400	22.795,70	0,79
IUD20074	Substituição de quadro e grelha articulada em fºº para boca de lobo, incluindo fornecimento de quadro e grelha de fºº, demolição, alvenaria de 1 vez em tijolo comum e cinta de concreto fck = 20 MPa□	un	36,00000	612,5700	612,5700	22.052,52	0,77
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	1.208,38000	17,0200	17,0200	20.566,63	0,72
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m ³	89,50000	218,4700	218,4700	19.553,07	0,68
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	6,00000	2.932,8500	2.932,8500	17.597,10	0,61
93373	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 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m ³	1.181,35000	14,0800	14,0800	16.633,41	0,58
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	m ³	1.824,65250	8,4200	8,4200	15.363,57	0,54
IUS20037	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m ²	410,02000	37,3800	37,3800	15.326,55	0,53



Curva ABC

Lote: 9367 - INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO SAPUCAIA /MS - Código Orçamento: 6471

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.894.113,25

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.871.025,60

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.871.025,60

101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m³	61,20000	227,0100	227,0100	13.893,01	0,48
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	14.391,95000	0,9500	0,9500	13.672,35	0,48
102666	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. Af_07/2021	m	220,00000	58,5100	58,5100	12.872,20	0,45
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	376,80000	33,8400	33,8400	12.750,91	0,44
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	223,00000	53,7700	53,7700	11.990,71	0,42
102713	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 14 kn/m (rt - 14), instalado em dreno - fornecimento e instalação. Af_07/2021	m²	877,00000	12,4600	12,4600	10.927,42	0,38
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	15.516,00000	0,6800	0,6800	10.550,88	0,37
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	479,31000	21,4600	21,4600	10.285,99	0,36
94293	Execução de sarjetão de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura. Af_01/2024	m	52,00000	194,1800	194,1800	10.097,36	0,35
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	500,42000	18,7700	18,7700	9.392,88	0,32
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	14.224,66000	0,6400	0,6400	9.103,78	0,32
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	14,00000	604,9300	604,9300	8.469,02	0,30
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	1.422,12000	5,6300	5,6300	8.006,54	0,28
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 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	1.284,38000	5,4100	5,4100	6.948,50	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_07/2020	txkm	9.085,33400	0,5500	0,5500	4.996,93	0,17



Curva ABC

Lote: 9367 - INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO SAPUCAIA /MS - Código Orçamento: 6471

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.894.113,25

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.871.025,60

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.871.025,60

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	637,00000	7,7000	7,7000	4.904,90	0,17
IUP30127	Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes)	m²	77,15000	56,3000	56,3000	4.343,55	0,15
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	100,00000	42,4700	42,4700	4.247,00	0,15
90781	Topografo com encargos complementares	h	100,00000	37,4000	37,4000	3.740,00	0,13
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	0,13
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	117,00000	30,9400	30,9400	3.619,98	0,13
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	228,46000	12,7100	12,7100	2.903,73	0,10
90775	Desenhista projetista com encargos complementares	h	100,00000	26,1500	26,1500	2.615,00	0,09
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	301,44000	7,7800	7,7800	2.345,20	0,08
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021	m²	649,50000	3,4800	3,4800	2.260,26	0,08
IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	531,00000	4,0000	4,0000	2.124,00	0,07
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	100,00000	19,7600	19,7600	1.976,00	0,07
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	296,99000	6,4600	6,4600	1.918,56	0,07
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	3,00000	592,8100	592,8100	1.778,43	0,06
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	42,00000	35,0600	35,0600	1.472,52	0,05
96001	Fresagem de pavimento asfáltico, com largura da via maior que 6,00 m e menor ou igual 10,00 m, em locais com nível baixo de interferência. Af_10/2025	m²	167,29000	8,4400	8,4400	1.411,93	0,05
100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	191,72000	7,0300	7,0300	1.347,79	0,05
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	116,54100	9,0700	9,0700	1.057,03	0,03
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	730,92000	1,4100	1,4100	1.030,60	0,04
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	264,00000	3,5300	3,5300	931,92	0,03



Curva ABC

Lote: 9367 - INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO SAPUCAIA /MS - Código Orçamento: 6471

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.894.113,25

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.871.025,60

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.871.025,60

98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	0,90000	980,0400	980,0400	882,04	0,03
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	157,22000	0,8900	0,8900	139,93	0,01
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m ²	4,90000	22,5400	22,5400	110,45	0,00
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt	txkm	33,69000	2,2600	2,2600	76,14	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

