



Curva ABC

Lote: 9409 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. - Código Orçamento: 6590

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.236.916,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.236.916,47

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af 02/2026	txkm	81.143,10000	1,8900	1,8900	153.360,46	12,39	12,39
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	2.523,92000	50,3800	50,3800	127.155,09	10,28	22,67
96390	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) melhorado com cimento - 4%, mistura em pista, com espessura de 15 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af 09/2024	m³	950,99000	97,9000	97,9000	93.101,92	7,53	30,20
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af 02/2026	txkm	109.813,66200	0,7200	0,7200	79.065,84	6,39	36,59
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af 02/2026	m³.km	25.893,82740	2,8400	2,8400	73.538,47	5,95	42,54
IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	1.150,37000	61,5800	61,5800	70.839,78	5,73	48,27
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	1.712,67000	37,8200	37,8200	64.773,18	5,23	53,50
IUP30127	Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes)	m²	1.062,41000	57,5700	57,5700	61.162,94	4,95	58,45
IUI00004	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metálica confecção	un	36,00000	1.459,5200	1.459,5200	52.542,72	4,24	62,69
IUP30106	Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive CBUQ e transporte de materiais de base)	m²	1.297,40000	38,7900	38,7900	50.326,15	4,07	66,76
IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO	un	64,00000	613,1700	613,1700	39.242,88	3,18	69,94
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	720,00000	44,2800	44,2800	31.881,60	2,57	72,51
IUD30136	PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoco e tampão.	un	3,00000	9.299,9200	9.299,9200	27.899,76	2,26	74,77
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSAO	m²	28.209,19800	0,9800	0,9800	27.645,01	2,23	77,00
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	720,00000	36,4700	36,4700	26.258,40	2,13	79,13
101585	Escoramento de vala, tipo contínuo, 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	320,85000	75,3800	75,3800	24.185,67	1,95	81,08
IUD30095	Execução de canaleta de concreto dimensões de (80x35x30)cm, fck=30 Mpa, Á=2.430 cm², inclui demolição do pavimento com martelete - inclusive bota fora	m	77,25000	244,7900	244,7900	18.910,03	1,53	82,61
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af 02/2026	m³.km	17.001,79800	1,0800	1,0800	18.361,94	1,49	84,10
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	120,00000	149,1400	149,1400	17.896,80	1,44	85,54



Curva ABC

Lote: 9409 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. - Código Orçamento: 6590

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.236.916,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.236.916,47

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	2.953,6300	2.953,6300	17.721,78	1,44	86,98
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_02/2026	m³	1.713,60394	8,4500	8,4500	14.479,95	1,17	88,15
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	16,88600	832,7900	832,7900	14.062,49	1,13	89,28
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	6,00000	2.160,0000	2.160,0000	12.960,00	1,05	90,33
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_02/2026	txkm	10.092,60000	1,2300	1,2300	12.413,90	1,00	91,33
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	2,00000	4.252,5400	4.252,5400	8.505,08	0,69	92,02
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	5.262,85000	1,5500	1,5500	8.157,42	0,66	92,68
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	1.132,09000	6,7600	6,7600	7.652,93	0,62	93,30
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	324,95000	21,9000	21,9000	7.116,41	0,58	93,88
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	296,82000	22,9100	22,9100	6.800,15	0,54	94,42
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m³	950,99000	6,9500	6,9500	6.609,38	0,54	94,96
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	101,00000	54,4700	54,4700	5.501,47	0,44	95,40
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	1.701,00000	3,2300	3,2300	5.494,23	0,45	95,85
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	7.832,40500	0,6200	0,6200	4.856,09	0,39	96,24
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	489,62000	8,5200	8,5200	4.171,56	0,34	96,58



Curva ABC

Lote: 9409 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. - Código Orçamento: 6590

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.236.916,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.236.916,47

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	236,32000	17,4800	17,4800	4.130,87	0,33	96,91
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	8,00000	490,4400	490,4400	3.923,52	0,32	97,23
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	113,00000	34,2500	34,2500	3.870,25	0,31	97,54
93367	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 até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	157,72000	24,1900	24,1900	3.815,25	0,31	97,85
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	4.623,03000	0,7100	0,7100	3.282,35	0,27	98,12
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	99,00000	31,2300	31,2300	3.091,77	0,25	98,37
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	3,00000	603,8600	603,8600	1.811,58	0,14	98,51
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	1,80000	1.004,2300	1.004,2300	1.807,61	0,15	98,66
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	40,00000	42,4700	42,4700	1.698,80	0,14	98,80
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	211,60000	7,7700	7,7700	1.644,13	0,13	98,93
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	277,45000	5,9000	5,9000	1.636,96	0,13	99,06
90781	Topografo com encargos complementares	h	40,00000	37,4000	37,4000	1.496,00	0,12	99,18
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	40,00000	36,1400	36,1400	1.445,60	0,12	99,30
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	34,00000	35,7600	35,7600	1.215,84	0,10	99,40
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	685,05000	1,6300	1,6300	1.116,63	0,09	99,49
90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 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	178,17000	6,2300	6,2300	1.110,00	0,09	99,58
IUC10042	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame. Ref. Cod. Novo Sicro 4915732.	m	112,58000	8,7500	8,7500	985,08	0,08	99,66



Curva ABC

Lote: 9409 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. - Código Orçamento: 6590

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.236.916,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.236.916,47

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	1.134,00000	0,7100	0,7100	805,14	0,06	99,72
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	40,00000	19,7600	19,7600	790,40	0,07	99,79
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	3,07500	233,4400	233,4400	717,83	0,05	99,84
96386	Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m³	92,12000	7,1400	7,1400	657,74	0,06	99,90
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	50,50000	7,6700	7,6700	387,34	0,03	99,93
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	0,59400	409,7700	409,7700	243,40	0,02	99,95
IUP30116	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos) - exclusive material betuminoso (Ref. IUP30026)	m²	98,32000	2,3800	2,3800	234,00	0,02	99,97
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_02/2026	m³	15,57000	9,6700	9,6700	150,56	0,01	99,98
IUC10043	Remoção de cerca com mourões de madeira/concreto. Ref. Cod. Novo Sicro 1600966.	m	112,58000	0,7900	0,7900	88,94	0,01	99,99
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	28,50000	2,5400	2,5400	72,39	0,00	99,99
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adic	txkm	36,10000	0,9700	0,9700	35,02	0,01	100,00



Curva ABC

Lote: 9409 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. - Código Orçamento: 6590

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.236.916,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.236.916,47

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

