



Curva ABC

Lote: 9086 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE IVINHEMA/MS, CR
938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6025

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 5.040.698,98

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.434.253,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.434.253,82

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
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	140.069,40000	2,4400	2,4400	341.769,34	14,04	14,04
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	5.820,16000	57,1200	57,1200	332.447,54	13,65	27,69
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m ³ .km	279.691,63000	0,9700	0,9700	271.300,88	11,15	38,84
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	250,59000	789,7900	789,7900	197.913,48	8,13	46,97
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. Exclusive pescoço e tampão	un	21,00000	6.858,7600	6.858,7600	144.033,96	5,91	52,88
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.400,00000	38,3800	38,3800	92.112,00	3,79	56,67
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	3.125,93000	26,5000	26,5000	82.837,15	3,40	60,07
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	41.631,30000	1,6400	1,6400	68.275,33	2,81	62,88
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	1.387,71000	46,7500	46,7500	64.875,44	2,66	65,54
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	97.139,70000	0,6500	0,6500	63.140,81	2,60	68,14
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	20,00000	3.087,0300	3.087,0300	61.740,60	2,53	70,67
100289	Vigia diurno com encargos complementares	h	2.880,00000	20,5600	20,5600	59.212,80	2,43	73,10
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	998,00000	51,6500	51,6500	51.546,70	2,12	75,22
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	2.937,41000	16,2700	16,2700	47.791,66	1,96	77,18
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	360,00000	132,6700	132,6700	47.761,20	1,97	79,15
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	2.695,89000	16,5700	16,5700	44.670,90	1,83	80,98
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	28,00000	1.556,6000	1.556,6000	43.584,80	1,79	82,77



Curva ABC

Lote: 9086 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE IVINHEMA/MS, CR
938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6025

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 5.040.698,98

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.434.253,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.434.253,82

93381	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 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	3.392,92000	12,3600	12,3600	41.936,49	1,73	84,50
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	20.245,00000	1,4400	1,4400	29.152,80	1,19	85,69
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	3.621,04000	8,0500	8,0500	29.149,37	1,20	86,89
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	391,36000	71,7800	71,7800	28.091,82	1,15	88,04
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	1.219,15000	21,8100	21,8100	26.589,66	1,10	89,14
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	0,78	89,92
93378	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	784,40000	23,3000	23,3000	18.276,52	0,75	90,67
IUS20037	Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	480,76000	37,7800	37,7800	18.163,11	0,74	91,41
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	3.205,61000	5,5600	5,5600	17.823,19	0,73	92,14
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	18,32000	938,4200	938,4200	17.191,85	0,71	92,85
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	505,25000	32,5000	32,5000	16.420,63	0,68	93,53
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	1.097,22000	12,2200	12,2200	13.408,03	0,55	94,08
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	21,00000	622,7600	622,7600	13.077,96	0,53	94,61
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	1.930,46000	6,1000	6,1000	11.775,81	0,49	95,10
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	18.106,10000	0,6400	0,6400	11.587,90	0,47	95,57



Curva ABC

Lote: 9086 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE IVINHEMA/MS, CR
938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6025

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 5.040.698,98

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.434.253,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.434.253,82

93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/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	m³	829,17000	13,6500	13,6500	11.318,17	0,47	96,04
IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsificada 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	447,02000	23,6400	23,6400	10.567,55	0,43	96,47
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	8,00000	1.263,8500	1.263,8500	10.110,80	0,42	96,89
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	1.601,80000	6,0300	6,0300	9.658,85	0,39	97,28
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_07/2020	m³	1.032,34000	8,3400	8,3400	8.609,72	0,36	97,64
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	252,00000	29,2900	29,2900	7.381,08	0,30	97,94
90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	833,66000	8,8400	8,8400	7.369,55	0,30	98,24
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	180,00000	35,0900	35,0900	6.316,20	0,26	98,50
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	180,00000	29,5300	29,5300	5.315,40	0,22	98,72
90094	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	898,92000	5,4200	5,4200	4.872,15	0,20	98,92
90781	Topógrafo com encargos complementares	h	180,00000	26,2000	26,2000	4.716,00	0,20	99,12
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	135,56000	32,9500	32,9500	4.466,70	0,18	99,30
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	0,15	99,45
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	5.799,24000	0,5500	0,5500	3.189,58	0,13	99,58
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	317,80000	7,7000	7,7000	2.447,06	0,10	99,68
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	180,00000	13,0400	13,0400	2.347,20	0,10	99,78
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	626,17000	2,9700	2,9700	1.859,72	0,07	99,85
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	645,64000	2,7900	2,7900	1.801,34	0,08	99,93



Curva ABC

Lote: 9086 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE IVINHEMA/MS, CR
938.546/2022 MDR/SUDECO - Código Orçamento: 6025

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 5.040.698,98

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.434.253,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.434.253,82

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	651,60000	1,4100	1,4100	918,76	0,04	99,97
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m ³	47,54000	8,8900	8,8900	422,63	0,01	99,98
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	72,00000	2,2000	2,2000	158,40	0,01	99,99
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adid	txkm	157,92000	0,8700	0,8700	137,39	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

