



Curva ABC

Lote: 9395 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS - Código Orçamento: 6508

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 14.922.427,23

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.346.094,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.346.094,82

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Valor 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	539.180,26000	2,5000	2,5000	1.347.950,65	21,24	21,24
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	#####	0,9900	0,9900	1.288.879,33	20,31	41,55
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	9.884,74000	60,2500	60,2500	595.555,59	9,38	50,93
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	497.987,25600	0,6600	0,6600	328.671,59	5,18	56,11
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af 07/2020	txkm	191.533,56000	1,6800	1,6800	321.776,38	5,07	61,18
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	6.219,51200	48,9500	48,9500	304.445,11	4,80	65,98
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, calcamento ao redor.	un	50,00000	4.222,7100	4.222,7100	211.135,50	3,32	69,30
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	11.369,05000	16,7700	16,7700	190.658,97	3,01	72,31
IUP30104	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento, com motoniveladora, exclusive bota-fora (Ref. SICRO cód. 4915669)	m ³	11.176,39000	16,3500	16,3500	182.733,98	2,88	75,19
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	1.000,00000	149,1400	149,1400	149.140,00	2,35	77,54
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m ³	600,74000	218,4700	218,4700	131.243,67	2,07	79,61
IUS20058	Pintura de faixas, setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409)	m ²	1.186,33000	102,9300	102,9300	122.108,95	1,92	81,53
100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m ³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af 07/2020	m ³	16.400,14000	7,0300	7,0300	115.292,98	1,82	83,35
IUP30153	Recomposição manual de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para fechamento de vala e remendo. Incluso material CBUQ padrao DNIT, faixa C, com CAP 30/45 -posto Usina e compactação com rolo compactador vibratorio TANDEM.(exclusive demolição) - Ref. RE/0052	m ³	64,05000	1.753,7300	1.753,7300	112.326,41	1,77	85,12
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.760,00000	44,2800	44,2800	77.932,80	1,22	86,34
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.760,00000	36,4700	36,4700	64.187,20	1,02	87,36
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m ²	60.861,06000	0,9500	0,9500	57.818,01	0,91	88,27
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	93,00000	604,9300	604,9300	56.258,49	0,88	89,15
IUP30142	Remendo profundo, com requadramento mecânico, escavação, compactação do material de base e da mistura betuminosa e carga do entulho. Exclusive materiais e bota-fora (REF. SICRO COD. 4915746)	m ³	383,83000	142,1200	142,1200	54.549,92	0,86	90,01



Curva ABC

Lote: 9395 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS - Código Orçamento: 6508

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 14.922.427,23

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.346.094,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.346.094,82

88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	1.232,00000	42,4700	42,4700	52.323,04	0,83	90,84
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	1.760,00000	29,3500	29,3500	51.656,00	0,81	91,65
IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	16,00000	2.932,8500	2.932,8500	46.925,60	0,74	92,39
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. Excluído pescoço e tampão.	un	5,00000	9.267,3200	9.267,3200	46.336,60	0,73	93,12
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1.232,00000	36,1400	36,1400	44.524,48	0,70	93,82
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	0,56	94,38
90781	Topógrafo com encargos complementares	h	880,00000	37,4000	37,4000	32.912,00	0,52	94,90
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(excluído material betuminoso)	m²	51.325,89000	0,6400	0,6400	32.848,57	0,52	95,42
IUS20050	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (Ref. SICRO 5213408) com fornecimento de material	m²	568,66000	50,0400	50,0400	28.455,75	0,45	95,87
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	10,00000	2.160,0000	2.160,0000	21.600,00	0,34	96,21
IUD30135	PVBC- 00 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,20m x 1,40m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Excluído pescoço e tampão	un	4,00000	4.897,9700	4.897,9700	19.591,88	0,31	96,52
IUD20038	Remoção e reassentamento de tampão em fº para PV, com reaproveitamento, incl. recorte, demolição, alv. de 1 vez em tijolo com., assentada e revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, cinta de concreto fck 18 MPa para fixação do quadro	un	89,00000	205,1900	205,1900	18.261,91	0,29	96,81
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	880,00000	19,7600	19,7600	17.388,80	0,27	97,08
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	611,85000	27,1900	27,1900	16.636,20	0,26	97,34
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	270,92000	53,7700	53,7700	14.567,37	0,23	97,57
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	1.794,74400	7,7000	7,7000	13.819,53	0,22	97,79
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	10,00000	1.283,7100	1.283,7100	12.837,10	0,20	97,99
IUS87018	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Ref SICRO 5213417	m²	25,53000	411,3700	411,3700	10.502,28	0,17	98,16
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	9.167,49900	1,1300	1,1300	10.359,27	0,16	98,32



Curva ABC

Lote: 9395 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS - Código Orçamento: 6508

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 14.922.427,23

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.346.094,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.346.094,82

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. SIPC 101597)	m ²	393,60000	25,5100	25,5100	10.040,74	0,16	98,48
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	3.395,37000	2,8500	2,8500	9.676,80	0,15	98,63
IUP30147	Remoção mecanizada com motoniveladora de revestimento asfáltico REF SICRO 4915667	m ³	1.943,72000	4,8600	4,8600	9.446,48	0,15	98,78
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	0,15	98,93
101570	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	m ²	285,47000	24,1000	24,1000	6.879,83	0,10	99,03
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	754,80000	9,0700	9,0700	6.846,04	0,11	99,14
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	9,00000	592,8100	592,8100	5.335,29	0,09	99,23
104730	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 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m ³	389,73000	12,9000	12,9000	5.027,52	0,07	99,30
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	2.760,63000	1,4100	1,4100	3.892,49	0,07	99,37
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	6.809,55400	0,5500	0,5500	3.745,25	0,06	99,43
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m ²	8,00000	458,7600	458,7600	3.670,08	0,05	99,48
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	107,00000	33,8400	33,8400	3.620,88	0,06	99,54
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	m ²	410,70400	7,7800	7,7800	3.195,28	0,05	99,59
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m ²	201,08000	14,4000	14,4000	2.895,55	0,05	99,64
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	466,64000	5,6300	5,6300	2.627,18	0,04	99,68
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m ²	899,00000	2,9200	2,9200	2.625,08	0,04	99,72
IUD20004	BLDP - Boca-de-lobo dupla com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	1,00000	2.397,3100	2.397,3100	2.397,31	0,04	99,76



Curva ABC

Lote: 9395 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS - Código Orçamento: 6508

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 14.922.427,23

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.346.094,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.346.094,82

97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m ²	92,97000	22,5400	22,5400	2.095,54	0,03	99,79
104736	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /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	m ³	222,26000	8,8000	8,8000	1.955,89	0,03	99,82
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 m ³), 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	255,65000	7,6200	7,6200	1.948,05	0,03	99,85
104734	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /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	m ³	132,91000	14,4100	14,4100	1.915,23	0,03	99,88
IUD20003	BLSP - Boca-de-lobo simples com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	1,00000	1.729,0200	1.729,0200	1.729,02	0,03	99,91
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	174,97600	8,5300	8,5300	1.492,55	0,02	99,93
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m ³), 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	152,27000	8,4200	8,4200	1.282,11	0,02	99,95
IUC20135	Remoção de piso em bloco de concreto, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m ²	77,41000	10,5200	10,5200	814,35	0,02	99,97
IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	188,96000	4,0000	4,0000	755,84	0,01	99,98
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm ²	m	21,33000	35,0600	35,0600	747,83	0,01	99,99
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	0,24000	980,0400	980,0400	235,21	0,00	99,99
100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_09/2024	m ²	201,08000	0,5900	0,5900	118,64	0,00	99,99
90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m ³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m ³	2,76000	9,2600	9,2600	25,56	0,00	99,99
IUP30033	CBUQ - aplicação com motoniveladora (reperfilamento). Exclusive forneci	t	1,28200	15,4200	15,4200	19,77	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

120,00

100,00



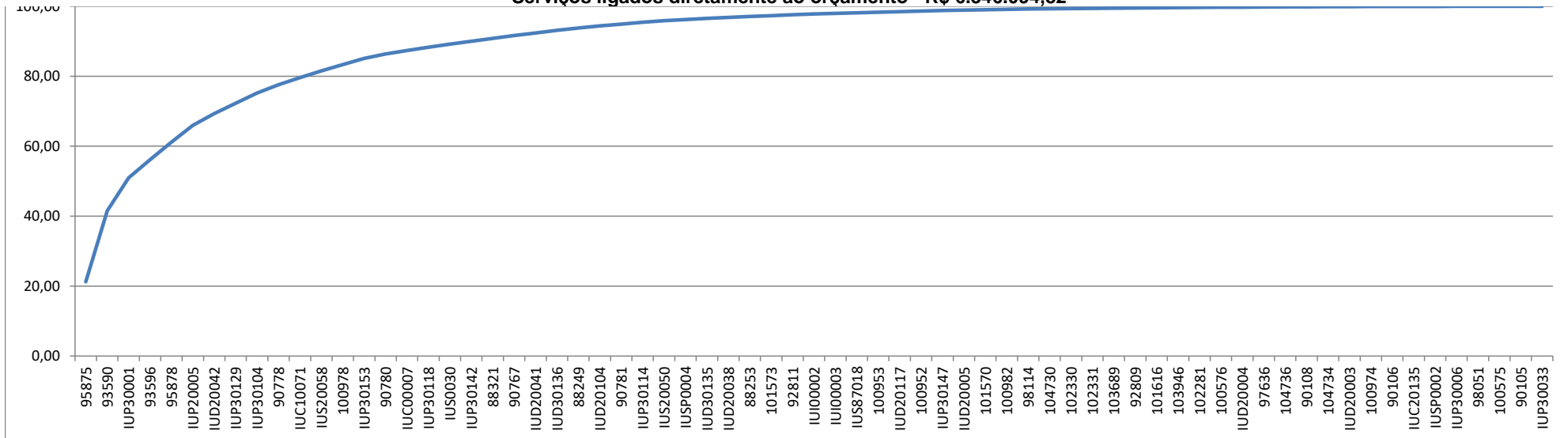
Curva ABC

Lote: 9395 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS - Código Orçamento: 6508

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 14.922.427,23

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.346.094,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.346.094,82





Curva ABC

Lote: 9395 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIM (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS - Código Orçamento: 65

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 14.922.427,23

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.346.094,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.346.094,82

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Valor do Custo Referencial	Porcentagem	Nota
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	539.180,26000	2,5000	2,5000	1.347.950,65	21,24	
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	#####	0,9900	0,9900	1.288.879,33	20,31	
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	9.884,74000	60,2500	60,2500	595.555,59	9,38	
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	497.987,25600	0,6600	0,6600	328.671,59	5,18	
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af 07/2020	txkm	191.533,56000	1,6800	1,6800	321.776,38	5,07	
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	6.219,51200	48,9500	48,9500	304.445,11	4,80	
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, calcamento ao redor.	un	50,00000	4.222,7100	4.222,7100	211.135,50	3,32	
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	11.369,05000	16,7700	16,7700	190.658,97	3,01	
IUP30104	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento, com motoniveladora, exclusive bota-fora (Ref. SICRO cód. 4915669)	m ³	11.176,39000	16,3500	16,3500	182.733,98	2,88	
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	1.000,00000	149,1400	149,1400	149.140,00	2,35	
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m ³	600,74000	218,4700	218,4700	131.243,67	2,07	
IUS20058	Pintura de faixas, setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409)	m ²	1.186,33000	102,9300	102,9300	122.108,95	1,92	
100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m ³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af 07/2020	m ³	16.400,14000	7,0300	7,0300	115.292,98	1,82	
IUP30153	Recomposição manual de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para fechamento de vala e remendo. Incluso material CBUQ padrao DNIT, faixa C, com CAP 30/45 -posto Usina e compactação com rolo compactador vibratorio TANDEM.(exclusive demolição) - Ref. RE/0052	m ³	64,05000	1.753,7300	1.753,7300	112.326,41	1,77	
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.760,00000	44,2800	44,2800	77.932,80	1,22	
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.760,00000	36,4700	36,4700	64.187,20	1,02	
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m ²	60.861,06000	0,9500	0,9500	57.818,01	0,91	
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	93,00000	604,9300	604,9300	56.258,49	0,88	
IUP30142	Remendo profundo, com requadramento mecânico, escavação, compactação do material de base e da mistura betuminosa e carga do entulho. Exclusive materiais e bota-fora (REF. SICRO COD. 4915746)	m ³	383,83000	142,1200	142,1200	54.549,92	0,86	



Curva ABC

Lote: 9395 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIM (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS - Código Orçamento: 65

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 14.922.427,23

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.346.094,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.346.094,82

88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	1.232,00000	42,4700	42,4700	52.323,04	0,83
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	1.760,00000	29,3500	29,3500	51.656,00	0,81
IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	16,00000	2.932,8500	2.932,8500	46.925,60	0,74
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. Excluído pescoço e tampão.	un	5,00000	9.267,3200	9.267,3200	46.336,60	0,73
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1.232,00000	36,1400	36,1400	44.524,48	0,70
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	0,56
90781	Topógrafo com encargos complementares	h	880,00000	37,4000	37,4000	32.912,00	0,52
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(excluído material betuminoso)	m²	51.325,89000	0,6400	0,6400	32.848,57	0,52
IUS20050	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (Ref. SICRO 5213408) com fornecimento de material	m²	568,66000	50,0400	50,0400	28.455,75	0,45
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	10,00000	2.160,0000	2.160,0000	21.600,00	0,34
IUD30135	PVBC- 00 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,20m x 1,40m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Excluído pescoço e tampão	un	4,00000	4.897,9700	4.897,9700	19.591,88	0,31
IUD20038	Remoção e reassentamento de tampão em fº para PV, com reaproveitamento, incl. recorte, demolição, alv. de 1 vez em tijolo com., assentada e revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, cinta de concreto fck 18 MPa para fixação do quadro	un	89,00000	205,1900	205,1900	18.261,91	0,29
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	880,00000	19,7600	19,7600	17.388,80	0,27
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	611,85000	27,1900	27,1900	16.636,20	0,26
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	270,92000	53,7700	53,7700	14.567,37	0,23
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	1.794,74400	7,7000	7,7000	13.819,53	0,22
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	10,00000	1.283,7100	1.283,7100	12.837,10	0,20
IUS87018	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Ref SICRO 5213417	m²	25,53000	411,3700	411,3700	10.502,28	0,17
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	9.167,49900	1,1300	1,1300	10.359,27	0,16



Curva ABC

Lote: 9395 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS - Código Orçamento: 65

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 14.922.427,23

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.346.094,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.346.094,82

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. SIPC 101597)	m ²	393,60000	25,5100	25,5100	10.040,74	0,16
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	3.395,37000	2,8500	2,8500	9.676,80	0,15
IUP30147	Remoção mecanizada com motoniveladora de revestimento asfáltico REF SICRO 4915667	m ³	1.943,72000	4,8600	4,8600	9.446,48	0,15
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	0,15
101570	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	m ²	285,47000	24,1000	24,1000	6.879,83	0,10
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	754,80000	9,0700	9,0700	6.846,04	0,11
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	9,00000	592,8100	592,8100	5.335,29	0,09
104730	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 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m ³	389,73000	12,9000	12,9000	5.027,52	0,07
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	2.760,63000	1,4100	1,4100	3.892,49	0,07
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	6.809,55400	0,5500	0,5500	3.745,25	0,06
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m ²	8,00000	458,7600	458,7600	3.670,08	0,05
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	107,00000	33,8400	33,8400	3.620,88	0,06
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	m ²	410,70400	7,7800	7,7800	3.195,28	0,05
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m ²	201,08000	14,4000	14,4000	2.895,55	0,05
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 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	466,64000	5,6300	5,6300	2.627,18	0,04
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m ²	899,00000	2,9200	2,9200	2.625,08	0,04
IUD20004	BLDP - Boca-de-lobo dupla com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	1,00000	2.397,3100	2.397,3100	2.397,31	0,04



Curva ABC

Lote: 9395 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS - Código Orçamento: 65

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 14.922.427,23

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.346.094,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.346.094,82

97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m ²	92,97000	22,5400	22,5400	2.095,54	0,03
104736	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /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	m ³	222,26000	8,8000	8,8000	1.955,89	0,03
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 m ³), 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	255,65000	7,6200	7,6200	1.948,05	0,03
104734	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /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	m ³	132,91000	14,4100	14,4100	1.915,23	0,03
IUD20003	BLSP - Boca-de-lobo simples com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	1,00000	1.729,0200	1.729,0200	1.729,02	0,03
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	174,97600	8,5300	8,5300	1.492,55	0,02
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m ³), 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	152,27000	8,4200	8,4200	1.282,11	0,02
IUC20135	Remoção de piso em bloco de concreto, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m ²	77,41000	10,5200	10,5200	814,35	0,02
IUSP0002	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	188,96000	4,0000	4,0000	755,84	0,01
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm ²	m	21,33000	35,0600	35,0600	747,83	0,01
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	0,24000	980,0400	980,0400	235,21	0,00
100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_09/2024	m ²	201,08000	0,5900	0,5900	118,64	0,00
90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m ³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m ³	2,76000	9,2600	9,2600	25,56	0,00
IUP30033	CBUQ - aplicação com motoniveladora (reperfilamento). Exclusive forneci	t	1,28200	15,4200	15,4200	19,77	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

120,00

100,00



Curva ABC

Lote: 9395 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIM (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS - Código Orçamento: 65

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 14.922.427,23

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 6.346.094,82

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 6.346.094,82

