Curva ABC

Lote: 9477 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA, NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE/MS - Código Orçamento: 6745

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 5.778.245,10

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.150.002,33

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.150.002,33

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	luto do Custo Refere	Porcentagem	centagem Acumula
IUP20004	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	m³	1.733,39000	128,3200	128,3200	222.428,60	19,34	19,34
95879	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	101.327,90400	1,5600	1,5600	158.071,53	13,74	33,08
IUP30089	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - exclusive transporte. Ref. Cód Sinapi 95990.	m³	53,18000	2.137,5800	2.137,5800	113.676,50	9,89	42,97
IUS20058	Pintura de faixas, setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409)	m²	759,53000	107,0100	107,0100	81.277,31	7,06	50,03
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	1.177,00000	63,3600	63,3600	74.574,72	6,49	56,52
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.200,00000	45,1900	45,1900	54.228,00	4,71	61,23
95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	21.730,92000	2,3500	2,3500	51.067,66	4,45	65,68
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	47.165,43000	1,0100	1,0100	47.637,08	4,14	69,82
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)	m³	317,38000	147,5800	147,5800	46.838,94	4,07	73,89
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	30,00000	1.383,6100	1.383,6100	41.508,30	3,61	77,50
100289	Vigia diurno com encargos complementares	h	1.500,00000	23,3800	23,3800	35.070,00	3,05	80,55
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	220,00000	149,1400	149,1400	32.810,80	2,85	83,40
IUD20115	Remoção e reassentamento de tampão em FoFo para PV, com reaproveitamento, incluindo recorte, demolição, e requadro em concreto simples fck 20Mpa de (1,00x1,00x0,20)m. (DR/0370)	un	119,00000	256,5600	256,5600	30.530,64	2,66	86,06
IUS20059	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão HOT SPRAY - espessura de 1,5 mm (Ref SICRO 5213408)	m²	451,12000	52,0000	52,0000	23.458,24	2,04	88,10
IUD20008	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa, com guia chapeu, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em f°f° tipo pesada, conforme projeto	un	4,00000	4.560,2800	4.560,2800	18.241,12	1,58	89,68
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	520,00000	29,3500	29,3500	15.262,00	1,33	91,01
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	1,13	92,14
IUS87012	Fornecimento e implantação de coluna simples dn de 2", espessura da parede 3,0mm, altura total de 3,50m, em aço galvanizado por imersão à quente. Inclusive instalação da placa de sinalização e elementos de fixação, exclusive fornecimento da placa	un	30,00000	357,8200	357,8200	10.734,60	0,93	93,07
IUP30075	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.	m²	1.763,20000	5,6700	5,6700	9.997,34	0,87	93,94
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	220,00000	42,4700	42,4700	9.343,40	0,81	94,75
90781	Topografo com encargos complementares	h	220,00000	37,4000	37,4000	8.228,00	0,72	95,47

Curva ABC

Lote: 9477 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA, NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE/MS - Código Orçamento: 6745

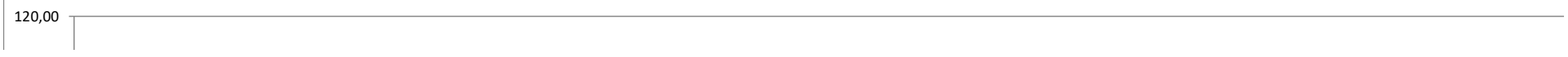
Valor total do Orçamento Oficial: R$ 5.778.245,10

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.150.002,33

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.150.002,33

88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	220,00000	36,1400	36,1400	7.950,80	0,69	96,16
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	908,04000	8,0300	8,0300	7.291,56	0,63	96,79
IUD20006	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	4,00000	1.690,5400	1.690,5400	6.762,16	0,59	97,38
IUD20007	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, com guia chapeu, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	2,00000	3.123,2000	3.123,2000	6.246,40	0,54	97,92
IUD30175	Demolição de boca de lobo BLTC, dim externas (3,59x0,84x1,50)m - bxbxh, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	4,00000	1.363,4800	1.363,4800	5.453,92	0,48	98,40
IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)	m²	8,00000	551,7300	551,7300	4.413,84	0,38	98,78
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	220,00000	19,7600	19,7600	4.347,20	0,38	99,16
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	8,00000	454,4700	454,4700	3.635,76	0,32	99,48
92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m²	14,70000	153,4300	153,4300	2.255,42	0,19	99,67
102332	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	570,54000	2,0000	2,0000	1.141,08	0,10	99,77
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	3,65000	228,6800	228,6800	834,68	0,08	99,85
93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	913,26100	0,9000	0,9000	821,93	0,07	99,92
97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. Af_07/2026	kg	27,72000	13,7400	13,7400	380,87	0,03	99,95
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	136,80000	2,7200	2,7200	372,10	0,03	99,98
IUP30141	Remendo superfcial (tapa buraco), com requadramento mecânico, escavação, compactação da mistura betuminosa e carga do entulho. Exclusive materiais e bota-fora (REF. SICRO COD. 4915757)	m³	0,28000	266,0200	266,0200	74,49	0,01	99,99
100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	4,56000	9,3600	9,3600	42,68	0,00	99,99
IUP30094	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	7,00000	3,1200	3,1200	21,84	0,00	99,99
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimenta	m³.km	10,48800	1,0300	1,0300	10,80	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento



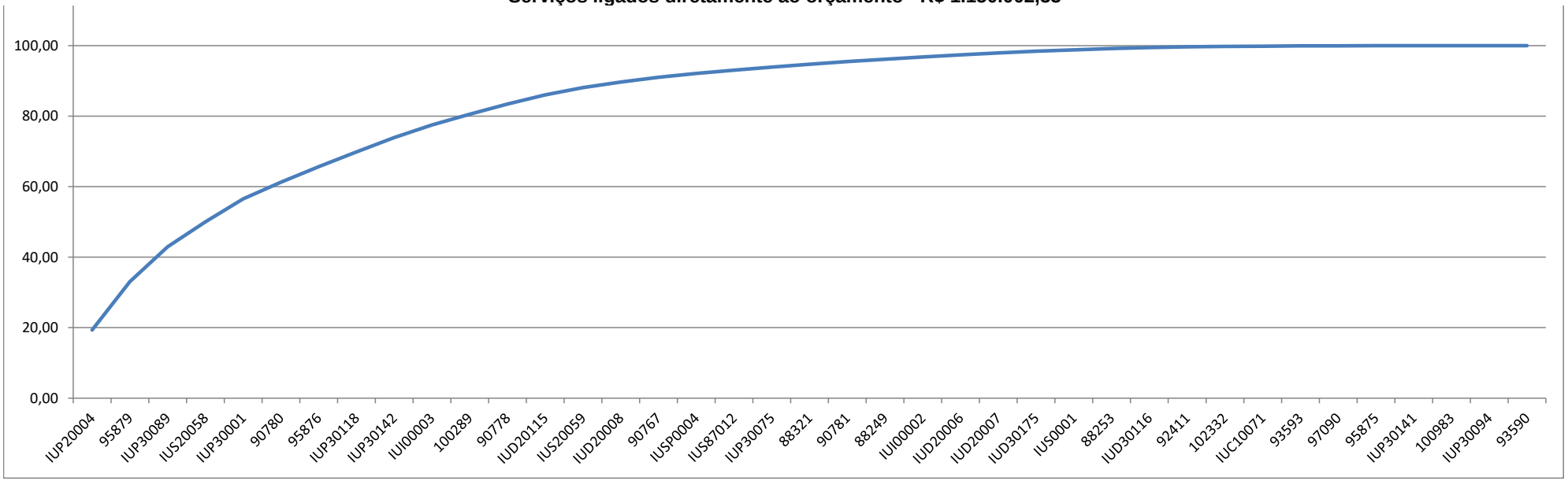
Curva ABC

Lote: 9477 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA, NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE/MS - Código Orçamento: 6745

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 5.778.245,10

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.150.002,33

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.150.002,33



Curva ABC

Lote: 9477 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA C(AVENIDA GUALTER BARBOSA, NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE/MS - Código Orçamento: 6745

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 5.778.245,10

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.150.002,33

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.150.002,33

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	luto do Custo Refere	Porcentagem	da
IUP20004	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	m³	1.733,39000	128,3200	128,3200	222.428,60	19,34	
95879	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	101.327,90400	1,5600	1,5600	158.071,53	13,74	
IUP30089	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - exclusive transporte. Ref. Cód Sinapi 95990.	m³	53,18000	2.137,5800	2.137,5800	113.676,50	9,89	
IUS20058	Pintura de faixas, setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409)	m²	759,53000	107,0100	107,0100	81.277,31	7,06	
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	1.177,00000	63,3600	63,3600	74.574,72	6,49	
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.200,00000	45,1900	45,1900	54.228,00	4,71	
95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	21.730,92000	2,3500	2,3500	51.067,66	4,45	
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	47.165,43000	1,0100	1,0100	47.637,08	4,14	
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)	m³	317,38000	147,5800	147,5800	46.838,94	4,07	
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	30,00000	1.383,6100	1.383,6100	41.508,30	3,61	
100289	Vigia diurno com encargos complementares	h	1.500,00000	23,3800	23,3800	35.070,00	3,05	
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	220,00000	149,1400	149,1400	32.810,80	2,85	
IUD20115	Remoção e reassentamento de tampão em FoFo para PV, com reaproveitamento, incluindo recorte, demolição, e requadro em concreto simples fck 20Mpa de (1,00x1,00x0,20)m. (DR/0370)	un	119,00000	256,5600	256,5600	30.530,64	2,66	
IUS20059	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão HOT SPRAY - espessura de 1,5 mm (Ref SICRO 5213408)	m²	451,12000	52,0000	52,0000	23.458,24	2,04	
IUD20008	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa, com guia chapeu, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em f°f° tipo pesada, conforme projeto	un	4,00000	4.560,2800	4.560,2800	18.241,12	1,58	
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	520,00000	29,3500	29,3500	15.262,00	1,33	
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	1,13	
IUS87012	Fornecimento e implantação de coluna simples dn de 2", espessura da parede 3,0mm, altura total de 3,50m, em aço galvanizado por imersão à quente. Inclusive instalação da placa de sinalização e elementos de fixação, exclusive fornecimento da placa	un	30,00000	357,8200	357,8200	10.734,60	0,93	
IUP30075	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.	m²	1.763,20000	5,6700	5,6700	9.997,34	0,87	
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	220,00000	42,4700	42,4700	9.343,40	0,81	
90781	Topografo com encargos complementares	h	220,00000	37,4000	37,4000	8.228,00	0,72	

Curva ABC

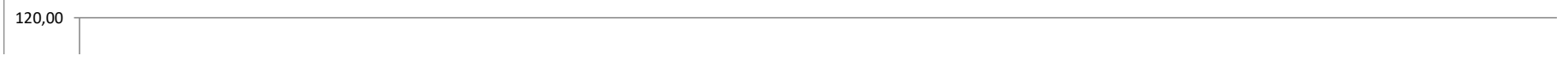
Lote: 9477 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA C(
AVENIDA GUALTER BARBOSA, NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE/MS - Código Orçamento: 6745

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 5.778.245,10
Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.150.002,33

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.150.002,33

88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	220,00000	36,1400	36,1400	7.950,80	0,69
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	908,04000	8,0300	8,0300	7.291,56	0,63
IUD20006	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	4,00000	1.690,5400	1.690,5400	6.762,16	0,59
IUD20007	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, com guia chapeu, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	2,00000	3.123,2000	3.123,2000	6.246,40	0,54
IUD30175	Demolição de boca de lobo BLTC, dim externas (3,59x0,84x1,50)m - bxbxh, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	4,00000	1.363,4800	1.363,4800	5.453,92	0,48
IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)	m²	8,00000	551,7300	551,7300	4.413,84	0,38
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	220,00000	19,7600	19,7600	4.347,20	0,38
IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava	un	8,00000	454,4700	454,4700	3.635,76	0,32
92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m²	14,70000	153,4300	153,4300	2.255,42	0,19
102332	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	570,54000	2,0000	2,0000	1.141,08	0,10
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	3,65000	228,6800	228,6800	834,68	0,08
93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	913,26100	0,9000	0,9000	821,93	0,07
97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. Af_07/2026	kg	27,72000	13,7400	13,7400	380,87	0,03
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	m³.km	136,80000	2,7200	2,7200	372,10	0,03
IUP30141	Remendo superfcial (tapa buraco), com requadramento mecânico, escavação, compactação da mistura betuminosa e carga do entulho. Exclusive materiais e bota-fora (REF. SICRO COD. 4915757)	m³	0,28000	266,0200	266,0200	74,49	0,01
100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	4,56000	9,3600	9,3600	42,68	0,00
IUP30094	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	7,00000	3,1200	3,1200	21,84	0,00
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimenta	m³.km	10,48800	1,0300	1,0300	10,80	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento



Curva ABC

Lote: 9477 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA C(
AVENIDA GUALTER BARBOSA, NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE/MS - Código Orçamento: 6745

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 5.778.245,10
Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.150.002,33

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.150.002,33

