



Curva ABC

Lote: 9388 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MUNICÍPIO DE ARAL MOREIRA/MS - Código Orçamento: 6487

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.979.485,20

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.399.736,89

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.399.736,89

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Custo do Custo Refere	Porcentagem	Porcentagem Acumula
96396	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024	m³	1.757,65000	172,6100	172,6100	303.387,97	12,64	12,64
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	100.405,92620	2,5000	2,5000	251.014,82	10,46	23,10
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	4.021,42000	60,2500	60,2500	242.290,56	10,09	33,19
IUD20001	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	un	27,00000	6.071,1600	6.071,1600	163.921,32	6,83	40,02
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.880,00000	44,2800	44,2800	127.526,40	5,32	45,34
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	4.321,51000	27,1900	27,1900	117.501,86	4,90	50,24
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	77.380,56000	1,1300	1,1300	87.440,03	3,64	53,88
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	1.601,00000	53,7700	53,7700	86.085,77	3,59	57,47
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	123.581,67500	0,6600	0,6600	81.563,91	3,40	60,87
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	46.929,75000	1,6800	1,6800	78.841,98	3,28	64,15
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	1.518,83700	48,9500	48,9500	74.347,07	3,10	67,25
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	44,00000	1.482,4800	1.482,4800	65.229,12	2,72	69,97
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	19.345,14000	2,8500	2,8500	55.133,65	2,29	72,26
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	3.056,93000	17,0200	17,0200	52.028,95	2,17	74,43
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	5.706,29392	8,5300	8,5300	48.674,69	2,03	76,46



Curva ABC

Lote: 9388 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MUNICÍPIO DE ARAL MOREIRA/MS - Código Orçamento: 6487

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.979.485,20

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.399.736,89

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.399.736,89

IUD20074	Substituição de quadro e grelha articulada em fºfº para boca de lobo, incluindo fornecimento de quadro e grelha de fºfº, demolição, alvenaria de 1 vez em tijolo comum e cinta de concreto fck = 20 MPa□	un	66,00000	612,5700	612,5700	40.429,62	1,69	78,15
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	1,62	79,77
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	25,00000	1.283,7100	1.283,7100	32.092,75	1,33	81,10
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	37,77200	827,3300	827,3300	31.249,91	1,31	82,41
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	188,00000	149,1400	149,1400	28.038,32	1,16	83,57
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	41,00000	604,9300	604,9300	24.802,13	1,04	84,61
IUP30127	Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes)	m²	422,38000	56,3000	56,3000	23.779,99	0,99	85,60
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	8,00000	2.932,8500	2.932,8500	23.462,80	0,98	86,58
IUD30210	Limpeza e desobstrução mecânica dos sistemas de drenagem - galerias, bocas de lobo, poços de visitas, etc - com utilização de equipamento combinado hidrojato/suador	h	46,00000	459,5400	459,5400	21.138,84	0,88	87,46
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	3.558,65000	5,6300	5,6300	20.035,20	0,83	88,29
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	19.816,79000	0,9500	0,9500	18.825,95	0,79	89,08
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	12.622,54000	1,4900	1,4900	18.807,58	0,78	89,86
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	2.320,10000	7,7800	7,7800	18.050,38	0,75	90,61
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	499,00000	33,8400	33,8400	16.886,16	0,71	91,32
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	27,00000	592,8100	592,8100	16.005,87	0,66	91,98
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	654,60000	23,5600	23,5600	15.422,38	0,65	92,63



Curva ABC

Lote: 9388 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MUNICÍPIO DE ARAL MOREIRA/MS - Código Orçamento: 6487

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.979.485,20

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.399.736,89

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.399.736,89

98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	14,00000	980,0400	980,0400	13.720,56	0,57	93,20
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	m ²	1.606,31000	8,4400	8,4400	13.557,26	0,56	93,76
93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /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	m ³	662,70000	18,7700	18,7700	12.438,88	0,52	94,28
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m ³	1.781,42000	6,6500	6,6500	11.846,44	0,49	94,77
IUD20036	Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m ³ /s	un	1,00000	11.144,4400	11.144,4400	11.144,44	0,47	95,24
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsão em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m ²	291,95000	37,3800	37,3800	10.913,09	0,45	95,69
101571	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m ²	331,32000	31,9000	31,9000	10.569,11	0,44	96,13
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	4.222,7100	4.222,7100	8.445,42	0,36	96,49
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m ²	10.867,29000	0,6400	0,6400	6.955,07	0,29	96,78
IUD20038	Remoção e reassentamento de tampão em fºfº 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	33,00000	205,1900	205,1900	6.771,27	0,28	97,06
IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsão em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m ² /h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m ²	309,67000	21,4600	21,4600	6.645,52	0,27	97,33
IUP30106	Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive CBUQ e transporte de materiais de base)	m ²	171,14000	37,7000	37,7000	6.451,98	0,27	97,60
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	754,51000	8,4200	8,4200	6.352,97	0,27	97,87
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	m ³	406,06000	12,7100	12,7100	5.161,02	0,21	98,08
90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 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	815,63000	6,0100	6,0100	4.901,94	0,21	98,29
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	m ²	632,00000	7,7000	7,7000	4.866,40	0,20	98,49



Curva ABC

Lote: 9388 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MUNICÍPIO DE ARAL MOREIRA/MS - Código Orçamento: 6487

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.979.485,20

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.399.736,89

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.399.736,89

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	8.042,77200	0,5500	0,5500	4.423,52	0,19	98,68
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	100,00000	42,4700	42,4700	4.247,00	0,17	98,85
90781	Topografo com encargos complementares	h	100,00000	37,4000	37,4000	3.740,00	0,16	99,01
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	0,15	99,16
IUC20146	Demolição de concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento (Ref. SICRO CÓD. 1600438)	m³	5,62000	543,4100	543,4100	3.053,96	0,13	99,29
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	133,50000	22,5400	22,5400	3.009,09	0,12	99,41
IUP30077	Meio-fio (guia) para rotatórias, concreto fck=20 MPa, seção 875cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal	m	34,82000	84,7600	84,7600	2.951,34	0,13	99,54
90775	Desenhista projetista com encargos complementares	h	100,00000	26,1500	26,1500	2.615,00	0,11	99,65
IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	526,00000	4,0000	4,0000	2.104,00	0,08	99,73
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	65,16000	30,9400	30,9400	2.016,05	0,09	99,82
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	100,00000	19,7600	19,7600	1.976,00	0,08	99,90
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	711,54000	1,4100	1,4100	1.003,27	0,04	99,94
104789	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	3,63000	211,3600	211,3600	767,24	0,03	99,97
IUS20007	Fornecimento e colocação de tacha refletetiva monodirecional	un	10,00000	27,3100	27,3100	273,10	0,01	99,98
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	9,92500	9,0700	9,0700	90,02	0,01	99,99
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	74,37500	0,8900	0,8900	66,19	0,00	99,99
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	7,30000	7,0300	7,0300	51,32	0,00	99,99
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt	txkm	18,75000	2,2600	2,2600	42,38	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

120,00

100,00



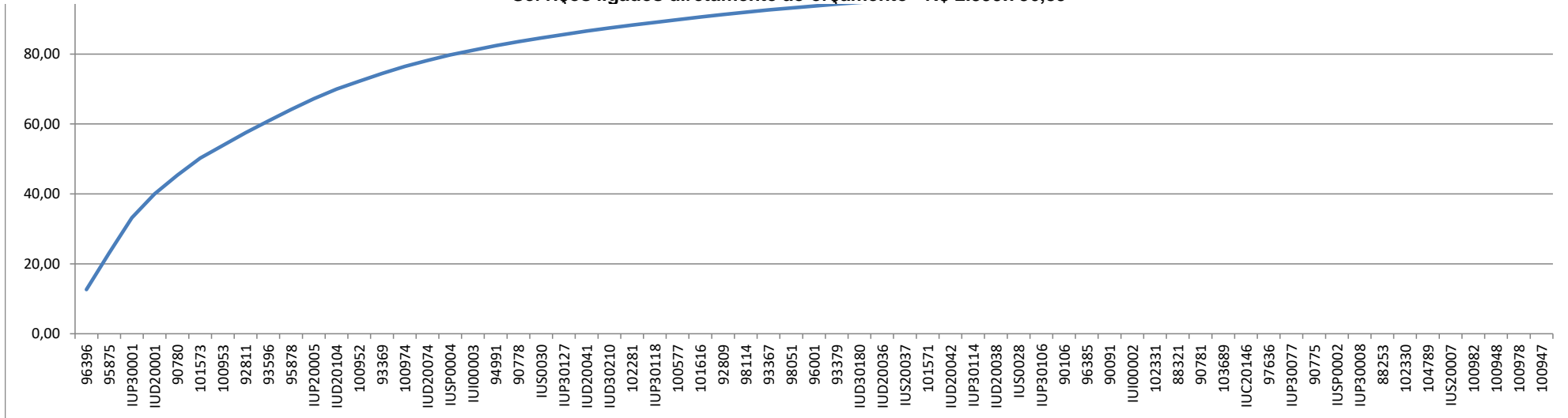
Curva ABC

Lote: 9388 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MUNICÍPIO DE ARAL MOREIRA/MS - Código Orçamento: 6487

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.979.485,20

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.399.736,89

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.399.736,89





Curva ABC

Lote: 9388 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MURAL MOREIRA/MS - Código Orçamento: 6487

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.979.485,20

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.399.736,89

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.399.736,89

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Auto do Custo Refere	Porcentagem	da
96396	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024	m³	1.757,65000	172,6100	172,6100	303.387,97	12,64	
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	100.405,92620	2,5000	2,5000	251.014,82	10,46	
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	4.021,42000	60,2500	60,2500	242.290,56	10,09	
IUD20001	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	un	27,00000	6.071,1600	6.071,1600	163.921,32	6,83	
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.880,00000	44,2800	44,2800	127.526,40	5,32	
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	4.321,51000	27,1900	27,1900	117.501,86	4,90	
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	77.380,56000	1,1300	1,1300	87.440,03	3,64	
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	1.601,00000	53,7700	53,7700	86.085,77	3,59	
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	123.581,67500	0,6600	0,6600	81.563,91	3,40	
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	46.929,75000	1,6800	1,6800	78.841,98	3,28	
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	1.518,83700	48,9500	48,9500	74.347,07	3,10	
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	44,00000	1.482,4800	1.482,4800	65.229,12	2,72	
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	19.345,14000	2,8500	2,8500	55.133,65	2,29	
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	3.056,93000	17,0200	17,0200	52.028,95	2,17	
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	5.706,29392	8,5300	8,5300	48.674,69	2,03	



Curva ABC

Lote: 9388 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MIARAL MOREIRA/MS - Código Orçamento: 6487

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.979.485,20

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.399.736,89

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.399.736,89

IUD20074	Substituição de quadro e grelha articulada em fºfº para boca de lobo, incluindo fornecimento de quadro e grelha de fºfº, demolição, alvenaria de 1 vez em tijolo comum e cinta de concreto fck = 20 MPa□	un	66,00000	612,5700	612,5700	40.429,62	1,69
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	1,62
IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira	un	25,00000	1.283,7100	1.283,7100	32.092,75	1,33
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	37,77200	827,3300	827,3300	31.249,91	1,31
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	188,00000	149,1400	149,1400	28.038,32	1,16
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	41,00000	604,9300	604,9300	24.802,13	1,04
IUP30127	Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes)	m²	422,38000	56,3000	56,3000	23.779,99	0,99
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	8,00000	2.932,8500	2.932,8500	23.462,80	0,98
IUD30210	Limpeza e desobstrução mecânica dos sistemas de drenagem - galerias, bocas de lobo, poços de visitas, etc - com utilização de equipamento combinado hidrojato/suador	h	46,00000	459,5400	459,5400	21.138,84	0,88
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	3.558,65000	5,6300	5,6300	20.035,20	0,83
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	19.816,79000	0,9500	0,9500	18.825,95	0,79
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	12.622,54000	1,4900	1,4900	18.807,58	0,78
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	2.320,10000	7,7800	7,7800	18.050,38	0,75
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	499,00000	33,8400	33,8400	16.886,16	0,71
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	27,00000	592,8100	592,8100	16.005,87	0,66
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	654,60000	23,5600	23,5600	15.422,38	0,65



Curva ABC

Lote: 9388 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MIARAL MOREIRA/MS - Código Orçamento: 6487

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.979.485,20

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.399.736,89

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.399.736,89

98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	14,00000	980,0400	980,0400	13.720,56	0,57
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	m ²	1.606,31000	8,4400	8,4400	13.557,26	0,56
93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /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	m ³	662,70000	18,7700	18,7700	12.438,88	0,52
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m ³	1.781,42000	6,6500	6,6500	11.846,44	0,49
IUD20036	Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m ³ /s	un	1,00000	11.144,4400	11.144,4400	11.144,44	0,47
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsão em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m ²	291,95000	37,3800	37,3800	10.913,09	0,45
101571	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m ²	331,32000	31,9000	31,9000	10.569,11	0,44
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	4.222,7100	4.222,7100	8.445,42	0,36
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m ²	10.867,29000	0,6400	0,6400	6.955,07	0,29
IUD20038	Remoção e reassentamento de tampão em f°f° 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	33,00000	205,1900	205,1900	6.771,27	0,28
IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsão em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m ² /h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m ²	309,67000	21,4600	21,4600	6.645,52	0,27
IUP30106	Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive CBUQ e transporte de materiais de base)	m ²	171,14000	37,7000	37,7000	6.451,98	0,27
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (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	754,51000	8,4200	8,4200	6.352,97	0,27
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	m ³	406,06000	12,7100	12,7100	5.161,02	0,21
90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 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	815,63000	6,0100	6,0100	4.901,94	0,21
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	m ²	632,00000	7,7000	7,7000	4.866,40	0,20



Curva ABC

Lote: 9388 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MIARAL MOREIRA/MS - Código Orçamento: 6487

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.979.485,20

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.399.736,89

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.399.736,89

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	8.042,77200	0,5500	0,5500	4.423,52	0,19
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	100,00000	42,4700	42,4700	4.247,00	0,17
90781	Topografo com encargos complementares	h	100,00000	37,4000	37,4000	3.740,00	0,16
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	0,15
IUC20146	Demolição de concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento (Ref. SICRO CÓD. 1600438)	m³	5,62000	543,4100	543,4100	3.053,96	0,13
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	133,50000	22,5400	22,5400	3.009,09	0,12
IUP30077	Meio-fio (guia) para rotatórias, concreto fck=20 MPa, seção 875cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal	m	34,82000	84,7600	84,7600	2.951,34	0,13
90775	Desenhista projetista com encargos complementares	h	100,00000	26,1500	26,1500	2.615,00	0,11
IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)	m	526,00000	4,0000	4,0000	2.104,00	0,08
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	65,16000	30,9400	30,9400	2.016,05	0,09
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	100,00000	19,7600	19,7600	1.976,00	0,08
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	711,54000	1,4100	1,4100	1.003,27	0,04
104789	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	3,63000	211,3600	211,3600	767,24	0,03
IUS20007	Fornecimento e colocação de tacha refletetiva monodirecional	un	10,00000	27,3100	27,3100	273,10	0,01
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	9,92500	9,0700	9,0700	90,02	0,01
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	74,37500	0,8900	0,8900	66,19	0,00
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	7,30000	7,0300	7,0300	51,32	0,00
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt	txkm	18,75000	2,2600	2,2600	42,38	0,01

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento





Curva ABC

Lote: 9388 - OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MIARAL MOREIRA/MS - Código Orçamento: 6487

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.979.485,20

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.399.736,89

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.399.736,89

