



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIOLOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Curva ABC - Serviços

BDI	Serviço	29,57%
	Material	18,50%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Preço	Preço total	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
02.01.01	IMT9900335	Execução de estacas raiz	un	1,00	933.161,22	Serviço	1.209.096,99	1.209.096,99	22,16%	22,16%
02.01.05 - 02.02.02 - 02.03.01 - 03.01.02 - 03.02.01 - 03.03.02 - 04.02.02 - 04.03.01 - 04.04.01 - 04.05.01 - 04.07.01	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	53894,600	14,24	Serviço	18,45	994.355,37	18,22%	40,38%
02.01.02	AGE5010029	Apoio náutico para execução das fundações	h	329,93	1.223,37	Serviço	1.585,12	522.978,64	9,58%	49,96%
05.02.05	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1575,00	172,12	Serviço	223,02	351.256,50	6,44%	56,40%
01.02.01	IMT0000156	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	un	2,00	91.679,91	Serviço	118.789,66	237.579,32	4,35%	60,75%
06.01.05	IMT0000666	Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW (sem motorista)	mês	6,00	26.350,49	Serviço	34.142,33	204.853,98	3,75%	64,51%
02.02.03 - 02.03.03 - 03.01.04 - 03.02.02 - 03.03.03 - 04.01.01 - 04.02.08 - 04.03.03 - 04.04.03 - 04.05.02 - 04.06.01 - 04.07.02	3108000	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1678,41	86,19	Serviço	111,68	187.444,82	3,44%	67,94%
02.02.05 - 02.03.04 - 03.01.05 - 03.02.03 - 03.03.04 - 04.03.04 - 04.04.04 - 04.05.03 - 04.06.02 - 04.07.03	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	298,44	455,34	Serviço	589,98	176.073,63	3,23%	71,17%
06.01.02	P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	6,00	13.783,21	Serviço	17.858,91	107.153,46	1,96%	73,13%
01.01.03	0903804	Instalação da central de concreto com capacidade de 30m³/h	un	1,00	78.746,81	Serviço	102.032,24	102.032,24	1,87%	75,00%
04.02.12	3806424	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira e carrelone	un	12,00	6.194,72	Serviço	8.026,50	96.318,00	1,77%	76,77%
01.01.01	IMT9900045	Instalação de Canteiro e Acampamento	un	1,00	65.710,51	Serviço	85.141,11	85.141,11	1,56%	78,33%
04.02.13	IMT9900540	Mobilização e Desmobilização de equipamentos para lançamento de vigas	un	2,00	32.437,93	Serviço	42.029,83	84.059,66	1,54%	79,87%
06.02.02	P9827	Vigia - mensalista	mês	12,00	5.366,56	Serviço	6.953,45	83.441,40	1,53%	81,40%
01.01.04	IMT9900561	Locação de Imóveis para Residência/Alojamento	mês	8,00	7.985,37	Serviço	10.346,64	82.773,12	1,52%	82,92%
04.02.09	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	116,28	524,67	Serviço	679,81	79.048,30	1,45%	84,36%
05.01.05	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	160,00	334,05	Serviço	432,83	69.252,80	1,27%	85,63%
04.02.05	4507956	Cordoalha cp 190 rb d = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	4951,25	10,05	Serviço	13,02	64.465,27	1,18%	86,81%
06.04.01	P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	6,00	7.993,77	Serviço	10.357,53	62.145,18	1,14%	87,95%
06.01.03	P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês	6,00	7.324,78	Serviço	9.490,71	56.944,26	1,04%	89,00%
06.01.01	P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	1,50	28.299,15	Serviço	36.667,21	55.000,81	1,01%	90,00%
05.02.06	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	1600,00	19,93	Serviço	25,82	41.312,00	0,76%	90,76%
02.01.04	AGE5010024	Argamassa para estaca raiz com D = 31 cm	m	497,00	60,15	Serviço	77,94	38.736,18	0,71%	91,47%
02.01.03	2306733	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm d = 400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	32,00	930,88	Serviço	1.206,14	38.596,48	0,71%	92,18%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Curva ABC - Serviços

BDI	Serviço	29,57%
	Material	18,50%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Preço	Preço total	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
02.03.05 - 03.01.06 - 03.02.04 - 03.03.05 - 04.02.10 - 04.03.05 - 04.04.05 - 04.05.04 - 04.06.03 - 04.07.04	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	345,69	79,97	Serviço	103,62	35.820,39	0,66%	92,84%
06.02.01	P9842	Faxineiro - mensalista	mês	6,00	4.357,82	Serviço	5.646,43	33.878,58	0,62%	93,46%
06.07.01	IMT0000007	Despesas Diversas	un	1,00	25.408,24	Serviço	32.921,46	32.921,46	0,60%	94,06%
02.03.02 - 03.01.03 - 04.02.03 - 04.03.02 - 04.04.02	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1629,80	14,82	Serviço	19,20	31.292,16	0,57%	94,63%
04.02.04	4507834	Bainha metálica redonda d = 65 mm para 10 cordoalhas d = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	529,68	40,39	Serviço	52,33	27.718,15	0,51%	95,14%
06.01.04	IMT0000182	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	7,50	2.651,48	Serviço	3.435,52	25.766,40	0,47%	95,61%
05.01.06	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	48,00	402,06	Serviço	520,95	25.005,60	0,46%	96,07%
04.02.06	4507754	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes d = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	24,00	780,29	Serviço	1.011,02	24.264,48	0,44%	96,52%
04.02.01	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	133,12	139,05	Serviço	180,17	23.984,23	0,44%	96,96%
02.03.07	3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção,	m³	215,61	62,29	Serviço	80,71	17.401,88	0,32%	97,27%
01.02.02	IMT9900195	Mobilização de pessoal e debandas	un	8,00	1.608,44	Serviço	2.084,06	16.672,48	0,31%	97,58%
01.02.03	IMT9900196	Desmobilização de pessoal e debandas	un	8,00	1.608,44	Serviço	2.084,06	16.672,48	0,31%	97,89%
05.02.02	5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em	m³	839,52	11,09	Serviço	14,37	12.063,90	0,22%	98,11%
04.07.06	0307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil vv - l = 50 mm e h = 80 mm - fornecimento e instalação	m	12,00	603,43	Serviço	781,86	9.382,32	0,17%	98,28%
02.02.04 - 04.01.02	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	14,72	472,66	Serviço	612,43	9.014,96	0,17%	98,44%
06.03.02	P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	1,20	5.477,71	Serviço	7.097,47	8.516,96	0,16%	98,60%
03.01.01 - 03.03.01	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	116,43	50,24	Serviço	65,10	7.579,59	0,14%	98,74%
06.06.01	IMT0000171	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	mês	6,00	837,87	Serviço	1.085,63	6.513,78	0,12%	98,86%
02.02.06	1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	69,03	66,26	Serviço	85,85	5.926,22	0,11%	98,97%
05.02.03	5502978	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	m³	686,88	6,37	Serviço	8,25	5.666,76	0,10%	99,07%
01.01.02	AGC1000001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - GPOV	m²	8,00	539,98	Serviço	699,65	5.597,20	0,10%	99,17%
04.03.08	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	58,00	72,76	Serviço	94,28	5.468,24	0,10%	99,27%
06.03.01	P9949	Topógrafo - mensalista	mês	0,60	6.885,01	Serviço	8.920,90	5.352,54	0,10%	99,37%
06.05.02	P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	0,82	4.921,10	Serviço	6.376,27	5.228,54	0,10%	99,47%
05.01.04	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	36,00	89,93	Serviço	116,52	4.194,72	0,08%	99,54%
04.02.07	4507785	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes d = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	24,00	129,24	Serviço	167,46	4.019,04	0,07%	99,62%
06.05.01	P9858	Laboratorista - mensalista	mês	0,41	6.839,03	Serviço	8.861,33	3.633,14	0,07%	99,68%
05.01.01	5213571	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	m²	4,23	491,70	Serviço	637,10	2.694,93	0,05%	99,73%
05.01.07	3713690	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação	un	4,00	487,78	Serviço	632,02	2.528,08	0,05%	99,78%
05.01.02	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	12,00	141,04	Serviço	182,75	2.193,00	0,04%	99,82%
02.02.07 - 02.03.06 - 03.01.07 -	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	414,72	3,85	Serviço	4,99	2.069,45	0,04%	99,86%
04.04.07	2007971	Dreno de pvc d = 100 mm para oae - fornecimento e instalação	m	17,00	91,81	Serviço	118,96	2.022,32	0,04%	99,90%
04.03.07	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com	t	58,00	21,73	Serviço	28,16	1.633,28	0,03%	99,93%
02.01.06	2306248	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²	m³	1,61	653,24	Serviço	846,40	1.362,70	0,02%	99,95%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Curva ABC - Serviços

BDI	Serviço	29,57%
	Material	18,50%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Preço	Preço total	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
02.02.01	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em	m³	106,48	6,42	Serviço	8,32	885,91	0,02%	99,97%
05.02.04	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	76,32	8,31	Serviço	10,77	821,96	0,02%	99,98%
05.02.01	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	800,00	0,74	Serviço	0,96	768,00	0,01%	100,00%
05.01.03	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	14,00	13,56	Serviço	17,57	245,98	0,00%	100,00%

Total: R\$ 5.456.841,33



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Curva ABC - Serviços

BDI	Serviço	29,57%
	Material	18,50%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Preço	Preço total	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
------	--------	-----------	---------	------------	----------------	-----	-------	-------------	-------------	-----------------------

Gráfico da Curva ABC - Serviços utilizados no orçamento

