

1/3

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

Rodovia: Aeródromo de Água Clara
Município: Água Clara/MS
Trecho: Pista de Pousio e Decolagem (PPD), Taxiway e Pátio de Aeronaves
Subtrecho: -
Lote: Único
Extensão: 1,500 km

Referência: Outubro/2023

BDI (serviços): 24,66%

BDI (materiais): 15,27%

SEM DESONERAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

Item	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		Curva (%)	
					Unitário	Total	%	% Acum.
3.3	4011256EG1	Base estabilizada granulometricamente de brita graduada C/ mistura na pista	m³	9.267,46	551,08	5.107.110,20	20,985%	20,9852%
3.6	4011463AG1	Concreto asfáltico - "Faixa 2" DIRENG - areia e brita comerciais	t	8.746,28	332,94	2.911.985,46	11,965%	32,9506%
9.1	AG3002004287	Cerca de fechamento (padrão ICAO) em poste de concreto (10x10)cm, h=3,40 a cada 3,00m fck=20mpa, com tela fio 10 malha 2"x2". 3 fios de arame farpado, estrutura com bloco de concreto e baldrame (15x30)cm, travamento a cada 51,00m, conforme detalhe	un	5.492,00	418,55	2.298.676,60	9,445%	42,3960%
4.3	AA000004	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 30/45	t	419,82	4.841,63	2.032.617,94	8,352%	50,7480%
2.6	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	195.456,57	9,74	1.903.746,94	7,823%	58,5706%
2.5	5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	176.535,49	9,41	1.661.198,92	6,826%	65,3965%
8.1	4413905	Hidrossemeadura	m²	132.672,73	8,01	1.062.708,59	4,367%	69,7632%
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	143.426,80	6,15	882.074,82	3,624%	73,3876%
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	788.709,57	0,67	528.435,41	2,171%	75,5590%
2.10	4413942	Espalhamento de material em bola-fora	m²	195.456,57	2,16	422.186,18	1,735%	77,2938%
8.2	4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	m²	586.741,19	0,71	416.586,24	1,712%	79,0055%
6.3	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	774,90	476,81	369.480,06	1,518%	80,5237%
6.2	4413905	Hidrossemeadura	m²	42.338,60	8,01	339.132,18	1,394%	81,9172%
1.2	S/C	Instalação de Usina de Asfalto	un	1,00	323.731,28	323.731,28	1,330%	83,2474%
10.1.1.1	P9819	Engenheiro supervisor	mês	10,00	28.043,63	280.436,30	1,152%	84,3998%
5.3	TA000004	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 30/45	t	419,82	652,72	274.025,56	1,126%	85,5257%
10.1.1.3	E9134	Minibônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	mês	10,00	27.230,15	272.301,50	1,119%	86,6446%
4.1	AA000005	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	73,97	3.392,84	250.958,19	1,031%	87,6758%
2.9	5503041AG	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário - AGESUL	m³	34.531,80	7,23	249.864,91	1,026%	88,7017%
3.2	4011227EG1	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, compactada a 100% na energia PM	m³	8.820,53	17,77	156.740,78	0,644%	89,3457%
2.2	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	43.522,61	3,56	154.940,50	0,637%	89,9824%
10.2.2.3	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	mês	10,00	13.989,71	139.897,10	0,575%	90,5572%
10.1.2.1	P9827	Vigia	mês	20,00	6.580,57	131.611,40	0,541%	91,0980%
1.1	S/C	Instalação de Canteiro de Obras Principal	un	1,00	129.311,20	129.311,20	0,531%	91,6294%
6.4	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	33.382,80	3,56	118.842,76	0,488%	92,1177%
3.1	4011209EG1	Regularização do subleito, compactada na energia PM	m²	59.988,88	1,72	103.180,86	0,424%	92,5417%
7.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	m²	4.359,92	23,53	102.588,91	0,422%	92,9632%
10.2.1.1	P9893	Encarregado de pavimentação	mês	10,00	9.768,59	97.685,90	0,401%	93,3646%
10.3.1.1	P9875	Encarregado de turma	equipe.mês	14,72	6.577,47	96.826,93	0,398%	93,7625%

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

2/3

Rodovia: Aeródromo de Água Clara
Município: Água Clara/MS
Trecho: Pista de Pouso e Decolagem (PPD), Taxiway e Pátio de Aeronaves
Subtrecho: -
Lote: Único
Extensão: 1,500 km

Referência: Outubro/2023
BDI (serviços): 24,66%
BDI (materiais): 15,27%

SEM DESONERAÇÃO
PROJETO EXECUTIVO

Item	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		Curva (%)	
					Unitário	Total	%	% Acum.
2.4	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11.600,00	8,02	93.032,00	0,382%	94,1447%
4.2	AA000003	Aquisição de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C	t	25,60	3.444,87	88.202,45	0,362%	94,5072%
10.2.3.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	10,00	8.224,45	82.244,50	0,338%	94,8451%
10.3.7.1	-	Despesas Diversas	%	5,00	80.833,60	80.833,60	0,332%	95,1773%
8.5	4915769	Trituração de galhos e troncos com diâmetro de até 350 mm	m³	1.943,90	40,24	78.222,53	0,321%	95,4987%
10.2.2.1	P9949	Topógrafo	mês	10,00	7.656,35	76.563,50	0,315%	95,8133%
1.3	S/C	Locação de Imóveis para Residência/Alojamento	un	12,00	5.184,78	62.217,36	0,256%	96,0689%
10.2.2.2	P9950	Auxiliar de topografia	mês	10,00	6.165,48	61.654,80	0,253%	96,3223%
10.1.2.2	P9806	Auxiliar administrativo	mês	10,00	5.585,95	55.859,50	0,230%	96,5518%
2.7	5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4.803,88	11,61	55.773,00	0,229%	96,7810%
1.9	S/C	Mobilização de equipamento de médio/ grande porte	un	1,00	48.586,84	48.586,84	0,200%	96,9806%
1.10	S/C	Desmobilização de equipamento de médio/ grande porte	un	1,00	48.586,84	48.586,84	0,200%	97,1803%
5.1	TA000005	Transporte de Emulsão asfáltica para Imprimação	t	73,97	652,72	48.279,74	0,198%	97,3787%
10.1.2.3	P9842	Faxineiro	mês	10,00	4.804,54	48.045,40	0,197%	97,5761%
10.3.1.2	P9804	Apointador	equipe.mês	7,36	6.291,81	46.314,01	0,190%	97,7664%
10.3.2.3	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	equipe.mês	3,10	13.989,71	43.396,08	0,178%	97,9447%
8.3	4915768	Corte e remoção de árvores	m³	1.943,90	18,10	35.184,59	0,145%	98,0893%
10.3.2.2	P9833	Auxiliar de laboratório	equipe.mês	6,20	5.500,01	34.122,06	0,140%	98,2295%
10.1.1.2	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	10,00	3.369,84	33.698,40	0,138%	98,3679%
10.2.1.2	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	10,00	3.369,84	33.698,40	0,138%	98,5064%
1.6	S/C	Debandas de Pessoal	mês	10,00	2.939,78	29.397,80	0,121%	98,6272%
3.4	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	56.897,45	0,51	29.017,69	0,119%	98,7464%
6.8	2003986G0	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	38,00	674,33	25.624,54	0,105%	98,8517%
8.4	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	500,00	49,29	24.645,00	0,101%	98,9530%
10.3.2.1	P9858	Laboratorista	equipe.mês	3,10	7.308,80	22.671,89	0,093%	99,0462%
1.7	S/C	Mobilização de equipamento rodante	un	1,00	22.069,49	22.069,49	0,091%	99,1368%
1.8	S/C	Desmobilização de equipamento rodante	un	1,00	22.069,49	22.069,49	0,091%	99,2275%
6.10	2003351	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia e brita comerciais	m	180,00	119,77	21.558,60	0,089%	99,3161%
3.5	4011353	Pintura de ligação	m²	56.897,45	0,34	19.345,13	0,079%	99,3956%
2.3	5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.492,19	7,52	18.741,24	0,077%	99,4726%
5.2	TA000003	Transporte de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C	t	25,60	652,72	16.712,24	0,069%	99,5413%

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

3/3

Rodovia: Aeródromo de Água Clara
Município: Água Clara/MS
Trecho: Pista de Pouso e Decolagem (PPD), Taxiway e Pátio de Aeronaves
Subtrecho: -
Lote: Único
Extensão: 1,500 km

Referência: Outubro/2023

BDI (serviços): 24,66%

3DI (materiais): 15,27%

**SEM DESONERAÇÃO
PROJETO EXECUTIVO**

[illegible]