

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS



BDI: 24,23%  
REV.04  
16/07/2021

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS  
PROJETO: RODOVIA ALVORADA DE MINAS/MG  
LOCAL: ALVORADA DE MINAS/MG

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	2253,22	R\$1.078,30	R\$1.339,57	R\$3.018.345,91	21,85%	21,85%	A
SUDECAP	20.07.03	BASE ESTAB. GRANUL. COMP. ENERG. PROCTOR MODIF. COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	10000,00	R\$144,11	R\$179,03	R\$1.790.300,00	12,96%	34,81%	A
SETOP	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3X KM	579109,02	R\$0,90	R\$1,12	R\$648.602,10	4,70%	39,51%	A
SETOP	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO), INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	60897,84	R\$6,70	R\$8,32	R\$506.670,02	3,67%	43,18%	A
SETOP	OBR-VIA-420	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM	TXK M	720000,00	R\$0,63	R\$0,78	R\$561.599,99	4,07%	47,24%	A
SUDECAP-I	63.01.04	BRITA GNAISSE COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	4250,00	R\$93,10	R\$115,66	R\$491.555,09	3,56%	50,80%	A
SUDECAP-I	63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	3750,00	R\$93,14	R\$115,71	R\$433.912,50	3,14%	53,95%	A
SUDECAP-I	63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	4750,00	R\$69,80	R\$86,71	R\$411.872,50	2,98%	56,93%	A
SUDECAP-I	63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	4250,00	R\$70,52	R\$87,61	R\$372.342,50	2,70%	59,62%	A
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2250,00	R\$112,00	R\$139,14	R\$313.065,00	2,27%	61,89%	A
SETOP	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	599,42	R\$380,58	R\$472,79	R\$283.400,72	2,05%	63,94%	A
SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	24000,00	R\$13,27	R\$16,49	R\$395.760,00	2,87%	66,81%	A
SUDECAP-I	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	2500,00	R\$94,00	R\$116,78	R\$291.950,00	2,11%	68,92%	A
SUDECAP-I	63.02.18	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE CALCAREO COM FRETE	M3	3000,00	R\$70,52	R\$87,61	R\$262.830,00	1,90%	70,82%	B
SETOP	TRA-CAM-010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	12500,00	R\$11,35	R\$14,10	R\$176.250,00	1,28%	72,10%	B
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1000,00	R\$180,21	R\$223,87	R\$223.870,00	1,62%	73,72%	B
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1000,00	R\$145,31	R\$180,52	R\$180.520,00	1,31%	75,03%	B
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA/P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	999,99	R\$140,45	R\$174,48	R\$174.478,58	1,26%	76,29%	B
SINAPI	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017	M3	750,00	R\$179,20	R\$222,62	R\$166.965,00	1,21%	77,50%	B
SETOP	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	2500,00	R\$44,47	R\$55,25	R\$138.125,00	1,00%	78,50%	B
SUDECAP-I	63.04.01	CASCALHO COMUM (DE RIO) COM FRETE	M3	2500,00	R\$78,00	R\$96,90	R\$242.250,00	1,75%	80,25%	B
SETOP	TRA-CAM-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3X KM	30000,00	R\$3,33	R\$4,14	R\$124.200,00	0,90%	81,15%	B
SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	300,00	R\$392,20	R\$487,23	R\$146.169,00	1,06%	82,21%	B
SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO	MÊS	6,00	R\$16.183,92	R\$20.105,28	R\$120.631,68	0,87%	83,08%	B
SETOP	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	56330,50	R\$1,54	R\$1,91	R\$107.591,25	0,78%	83,86%	B
SINAPI	74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	23500,00	R\$3,67	R\$4,56	R\$107.160,00	0,78%	84,64%	B
SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017	M3	750,00	R\$129,35	R\$160,69	R\$120.517,50	0,87%	85,51%	B
SETOP	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	25000,00	R\$3,30	R\$4,10	R\$102.500,00	0,74%	86,25%	B
SETOP	OBR-VIA-315	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3X KM	65000,00	R\$1,40	R\$1,74	R\$113.100,00	0,82%	87,07%	B
SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1750,00	R\$49,77	R\$61,83	R\$108.202,50	0,78%	87,86%	B
SETOP	ED-14719	CANALETAS PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA EM LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	750,00	R\$126,31	R\$156,91	R\$117.682,50	0,85%	88,71%	B
SETOP	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	2500,00	R\$31,42	R\$39,03	R\$97.575,00	0,71%	89,41%	B
SETOP	TER-ESC-020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	15000,00	R\$4,40	R\$5,47	R\$82.050,00	0,59%	90,01%	C
SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4427,27	R\$16,19	R\$20,11	R\$89.032,43	0,64%	90,65%	C
SETOP	RO-40091	DESLOCAMENTO COM VEÍCULO	KM	30000,00	R\$2,33	R\$2,89	R\$86.700,00	0,63%	91,28%	C
SETOP	URB-MFC-010	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO B - (12 X 18 X 45) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1154,50	R\$55,97	R\$69,53	R\$80.272,38	0,58%	91,86%	C
SETOP	ED-14722	CANALETAS PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA EM LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	750,00	R\$89,00	R\$110,56	R\$82.920,00	0,60%	92,46%	C
SETOP	TRA-MAO-010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M	M3	1250,00	R\$47,13	R\$58,55	R\$73.187,50	0,53%	92,99%	C
SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	U	645,00	R\$74,00	R\$91,93	R\$59.294,85	0,43%	93,42%	C
SETOP	OBR-VIA-330	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM	M3X KM	55000,00	R\$0,97	R\$1,21	R\$66.550,00	0,48%	93,90%	C
SETOP	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	17500,00	R\$2,72	R\$3,38	R\$59.150,00	0,43%	94,33%	C
SETOP	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	1500,00	R\$31,42	R\$39,03	R\$58.545,00	0,42%	94,76%	C
SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO GERAL	MÊS	6,00	R\$6.815,40	R\$8.466,77	R\$50.800,62	0,37%	95,12%	C
SETOP	DRE-CXS-031	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	21,00	R\$2.315,74	R\$2.876,84	R\$60.413,64	0,44%	95,56%	C
SETOP	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	1250,00	R\$33,41	R\$41,51	R\$51.887,50	0,38%	95,94%	C
SETOP	TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	750,00	R\$53,41	R\$66,35	R\$49.762,50	0,36%	96,30%	C
SETOP	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	1250,00	R\$31,42	R\$39,03	R\$48.787,50	0,35%	96,65%	C
SETOP	DRE-FOR-005	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1300,00	R\$27,89	R\$34,65	R\$45.044,89	0,33%	96,98%	C
SETOP	OBR-VIA-340	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	M3X KM	40000,00	R\$0,84	R\$1,04	R\$41.600,00	0,30%	97,28%	C
SETOP	DRE-TUB-065	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	M	381,00	R\$79,28	R\$98,49	R\$37.524,69	0,27%	97,55%	C
SINAPI	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	9250,00	R\$2,75	R\$3,42	R\$31.635,00	0,23%	97,78%	C
SETOP	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	20000,00	R\$1,23	R\$1,53	R\$30.600,00	0,22%	98,00%	C
SETOP	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1000,00	R\$26,10	R\$32,42	R\$32.420,00	0,23%	98,23%	C
SETOP	MOB-DES-030	OBRAS COM 3.000.000,01	%	0,20		R\$27.569,10	R\$27.569,10	0,20%	98,43%	C
SETOP	DRE-TUB-085	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	M	54,00	R\$358,01	R\$444,76	R\$24.017,04	0,17%	98,61%	C
SETOP	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	22,00	R\$1.042,90	R\$1.295,59	R\$28.502,98	0,21%	98,81%	C
SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	260,97	R\$70,69	R\$87,82	R\$22.918,30	0,17%	98,98%	C
SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	881,43	R\$22,44	R\$27,92	R\$24.479,28	0,14%	99,12%	C
SETOP	DRE-TUB-110	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM (4"), PARA DRENAGEM	M	767,34	R\$16,69	R\$20,73	R\$15.906,95	0,12%	99,24%	C
SETOP	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M3	10000,00	R\$1,21	R\$1,50	R\$15.000,00	0,11%	99,35%	C
SETOP	ED-4224	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	15,00	R\$692,25	R\$859,98	R\$12.899,70	0,09%	99,44%	C
SETOP	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	2250,00	R\$3,37	R\$4,19	R\$9.427,50	0,07%	99,51%	C
SETOP	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3X KM	2250,00	R\$3,20	R\$3,98	R\$8.955,00	0,06%	99,57%	C
SETOP	ED-4225	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	20,00	R\$355,26	R\$441,34	R\$8.826,80	0,06%	99,64%	C
SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	118,76	R\$53,41	R\$66,35	R\$7.879,79	0,06%	99,69%	C
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	68510,07	R\$0,08	R\$0,10	R\$6.851,00	0,05%	99,74%	C

SETOP	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	M	27,00	R\$151,03	R\$187,62	R\$5.065,74	0,04%	99,78%	C
SINAPI INSUMO	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6,00	R\$731,25	R\$908,43	R\$5.450,58	0,04%	99,82%	C
SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	2500,00	R\$1,41	R\$1,75	R\$4.375,00	0,03%	99,85%	C
SINAPI INSUMO	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	6,00	R\$685,00	R\$726,75	R\$4.360,50	0,03%	99,88%	C
SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA FERRAMENTARIA SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	6,00	R\$457,03	R\$567,77	R\$3.406,62	0,02%	99,91%	C
SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	10,00	R\$408,82	R\$507,88	R\$5.078,80	0,04%	99,94%	C
SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	7,04	R\$421,72	R\$523,90	R\$3.686,77	0,03%	99,97%	C
SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	3,00	R\$680,00	R\$844,76	R\$2.534,28	0,02%	99,99%	C
SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	4,50	R\$260,74	R\$323,92	R\$1.457,64	0,01%	100,00%	C
<b>TOTAL</b>							<b>R\$13.812.122,21</b>	<b>100,00%</b>		