

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pç. Unit.	Preço Total
1 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						R\$ 4.458.823,45
1 PROJETO						R\$ 74.055,10
1.1	45923	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO	Km	0,80	R\$ 4.134,50	R\$ 3.307,60
1.2	45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	m	75,00	R\$ 943,30	R\$ 70.747,50
2 SONDAGEM						R\$ 35.282,62
2.1	45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	m	15	R\$ 247,73	R\$ 3.715,95
2.2	45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	m	40	R\$ 396,35	R\$ 15.854,00
2.3	45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	m	20	R\$ 638,88	R\$ 12.777,60
2.4	45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	tkm	1650	R\$ 0,76	R\$ 1.254,00
2.5	45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.681,07	R\$ 1.681,07
3 INFRA-ESTRUTURA						R\$ 1.126.867,47
3.1 BLOCOS						R\$ 148.896,37
3.1.1	45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	163,84	R\$ 95,12	R\$ 15.584,46
3.1.2	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	4.200,00	R\$ 15,03	R\$ 63.126,00
3.1.3	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	4,10	R\$ 169,98	R\$ 696,24
3.1.4	45132	CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO	m3	98,30	R\$ 690,69	R\$ 67.897,59
3.1.5	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m3	226,15	R\$ 7,04	R\$ 1.592,08
3.2 ESTACAS						R\$ 837.272,57
3.2.1	COMPOSIÇÃO 02	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=31CM - CONFECÇÃO	M	360,00	R\$ 1.175,56	R\$ 423.201,92
3.2.2	COMPOSIÇÃO 03	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40CM - CONFECÇÃO	M	137,34	R\$ 221,21	R\$ 30.381,36
3.2.3	COMPOSIÇÃO 04	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR	M3	18,54	R\$ 562,91	R\$ 10.434,30
3.2.4	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	12.415,42	R\$ 15,03	R\$ 186.603,75
3.2.5	COMPOSIÇÃO 01	Camisa metálica com espessura de 6.3mm D=400mm - para passagem de	M	196,38	R\$ 950,46	R\$ 186.651,25
3.3 TRAVESSA BLOCOS						R\$ 14.828,85
3.3.1	45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	44,16	R\$ 95,12	R\$ 4.200,50
3.3.2	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	368,92	R\$ 15,03	R\$ 5.544,87
3.3.3	45132	CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO	m3	7,36	R\$ 690,69	R\$ 5.083,48
3.4 CORTINA AUXILIAR DO ATERRO						R\$ 125.869,69
3.4.1	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m3	60,00	R\$ 7,04	R\$ 422,40
3.4.2	45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	m3	12,00	R\$ 93,36	R\$ 1.120,32
3.4.3	45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	m3	10,00	R\$ 273,27	R\$ 2.732,70
3.4.4	45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	306,60	R\$ 95,12	R\$ 29.163,79
3.4.5	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	4.000,00	R\$ 15,03	R\$ 60.120,00
3.4.6	45132	CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO	m3	46,78	R\$ 690,69	R\$ 32.310,48
4 MESO-ESTRUTURA						R\$ 156.576,33
4.1	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	133,16	R\$ 95,12	R\$ 12.666,20
4.2	45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	Kg	6.193,00	R\$ 15,03	R\$ 93.080,79
4.3	45132	CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO	m3	73,59	R\$ 690,69	R\$ 50.829,34
5 ESCORAMENTO						R\$ 559.705,27
5.1	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	7.591,28	R\$ 73,73	R\$ 559.705,27
6 SUPER-ESTRUTURA						R\$ 1.712.127,26
6.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	1.954,19	R\$ 95,12	R\$ 185.882,54
6.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	74.940,00	R\$ 15,03	R\$ 1.126.348,20
6.3	45167	CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO	m3	578,98	R\$ 690,69	R\$ 399.896,53
7 TRANSPORTE						R\$ 282.159,56
7.1	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	99.415,98	R\$ 0,85	R\$ 84.503,58
7.2	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm		R\$ 1,40	
7.3	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	263.541,30	R\$ 0,75	R\$ 197.655,98
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 512.049,85
8.1	45132	CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO	m3	29,92	R\$ 690,69	R\$ 20.665,44
8.2	45225	SINALIZAÇÃO-PINTURA FLUORESCENTE	m2	1,92	R\$ 65,36	R\$ 125,49
8.3	45220	PINTURA A CAL (3 DEMÃOS)	m2	255,00	R\$ 2,23	R\$ 568,65
8.4	45230	DRENOS 100 MM	un	18,00	R\$ 8,14	R\$ 146,52
8.5	45235	NEOPRENE	Kg	360,00	R\$ 44,83	R\$ 16.138,80
8.6	45245	LIMPEZA GERAL	m2	2.375,00	R\$ 3,05	R\$ 7.243,75
8.7	45260	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	50,00	R\$ 608,09	R\$ 30.404,50
8.8	42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	un	1,00	R\$ 155.314,63	R\$ 155.314,63
8.9	42190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	un	1,00	R\$ 251.642,36	R\$ 251.642,36
8.10	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	R\$ 29.424,70	R\$ 29.424,70
8.11	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	1.500,00	R\$ 0,25	R\$ 375,00