

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA A2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)	
					QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO																
Tabela 116 – AGETOP	40001	Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,18	900,00	162,00	900,00	162,00	3.000,00	540,00	3.000,00	540,00	10.000,00	1.800,00	15.000,00	2.700,00
Tabela 116 – AGETOP	40046	Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt. 201 a 400m)	m³	4,75	280,80	1.333,80	280,80	1.333,80	936,00	4.446,00	936,00	4.446,00	3.120,00	14.820,00	4.680,00	22.230,00
Tabela 111 – AGETOP	041009	Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,25	216,00	270,00	216,00	270,00	720,00	900,00	720,00	900,00	2.400,00	3.000,00	3.600,00	4.500,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																
Tabela 111 – AGETOP	020210	Escritório de campo	m²	144,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	17.307,60	120,00	17.307,60
Tabela 110 – AGETOP	10231 (material)	Escritório urbano (cidade)	mês	1.530,39	0,50	765,20	0,50	765,20	1,00	1.530,39	1,00	1.530,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Alojamento (pessoal operacional)	m²	144,23	27,23	3.927,38	18,15	2.617,77	29,49	4.253,34	22,69	3.272,58	74,87	10.798,50	45,38	6.545,16
Tabela 111 – AGETOP	020210	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	144,23	11,34	1.635,57	11,34	1.635,57	68,06	9.816,29	68,06	9.816,29	139,57	20.130,18	104,36	15.051,84
Tabela 110 – AGETOP	10232 (material)	Alojamento (engenheiros)	mês	1.755,25	0,50	877,63	0,50	877,63	1,00	1.755,25	1,00	1.755,25	3,00	5.265,75	2,00	3.510,50
Tabela 110 – AGETOP	10241 (material)	Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	658,19	0,50	329,10	0,50	329,10	1,00	658,19	1,00	658,19	0,50	329,10	0,50	329,10
Tabela 110 – AGETOP	10242 (material)	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	548,51	0,50	274,26	0,50	274,26	1,00	548,51	1,00	548,51	3,00	1.645,53	2,00	1.097,02
Tabela 111 – AGETOP	020210 (70%)	Almoxarifado	m²	100,96	12,00	1.211,52	12,00	1.211,52	24,00	2.423,04	24,00	2.423,04	38,40	3.876,86	38,40	3.876,86
Tabela 111 – AGETOP	020210 (50%)	Galpões para Carpintaria e Armação (COBERTURA)	m²	72,12	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	1.442,40	0,00	0,00	40,00	2.884,80	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210 (70%)	Oficinas	m²	100,96	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	8.076,80	80,00	8.076,80	80,00	8.076,80	80,00	8.076,80
Tabela 111 – AGETOP	020210	Fiscalização	m²	144,23	9,00	1.298,07	9,00	1.298,07	9,00	1.298,07	12,00	1.730,76	12,00	1.730,76	12,00	1.730,76
Tabela 111 – AGETOP	020210 (50%)	Posto de Combustível e Lubrificação	m²	72,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	1.442,40	20,00	1.442,40
Tabela 111 – AGETOP	020210	Vestiários	m²	144,23	45,00	6.490,35	31,50	4.543,25	75,00	10.817,25	57,00	8.221,11	195,00	28.124,85	117,00	16.874,91
Tabela 111 – AGETOP	020210	Sanitários	m²	144,23	13,86	1.999,03	13,86	1.999,03	22,44	3.236,52	17,16	2.474,99	56,76	8.186,49	34,32	4.949,97
-	COTAÇÃO	Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	750,00	3,00	2.250,00	3,00	2.250,00	6,00	4.500,00	6,00	4.500,00	12,00	9.000,00	9,00	6.750,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Refeitório (para os administrativos)	m²	144,23	6,00	865,38	5,00	721,15	23,00	3.317,29	23,00	3.317,29	45,00	6.490,35	35,00	5.048,05
-	COTAÇÃO	Tenda 6x6 m (REFEITÓRIO)	mês	800,00	1,00	800,00	1,00	800,00	2,00	1.600,00	2,00	1.600,00	4,00	3.200,00	3,00	2.400,00
-	COTAÇÃO	Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	150,00	8,00	1.200,00	6,00	900,00	13,00	1.950,00	10,00	1.500,00	33,00	4.950,00	20,00	3.000,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Laboratório (espaço físico)	m²	144,23	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	4.326,90	30,00	4.326,90	30,00	4.326,90	40,00	5.769,20
Tabela 111 – AGETOP	020210	Ambulatório	m²	144,23	0,00	0,00	0,00	0,00	10,89	1.570,66	10,89	1.570,66	10,89	1.570,66	10,89	1.570,66
Tabela 116 – AGETOP	40800	Cercas	m	9,92	120,00	1.190,40	120,00	1.190,40	220,00	2.182,40	220,00	2.182,40	400,00	3.968,00	500,00	4.960,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Guaritas	m²	144,23	4,00	576,92	4,00	576,92	4,00	576,92	9,00	1.298,07	4,00	576,92	9,00	1.298,07
Tabela 111 – AGETOP	081867	Fossa Séptica	un	3.249,29	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6.498,58	2,00	6.498,58	4,00	12.997,16	3,00	9.747,87
Tabela 111 – AGETOP	081874	Sumidouro	un	1.750,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3.500,12	2,00	3.500,12	4,00	7.000,24	3,00	5.250,18
-	COTAÇÃO	Poço Artesiano	un	11.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	11.200,00	1,00	11.200,00	1,00	11.200,00	1,00	11.200,00
Tabela 116 – AGETOP	45611	Placa de Obra	m²	138,59	27,00	3.741,93	27,00	3.741,93	27,00	3.741,93	27,00	3.741,93	54,00	7.483,86	54,00	7.483,86
08/2012	ORÇAMENTO AGETOP	Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	17.411,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	17.411,66	1,00	17.411,66	2,00	34.823,32	2,00	34.823,32
Tabela 111 – AGETOP	020400	Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	1.897,08	1,00	1.897,08	1,00	1.897,08	1,00	1.897,08	1,00	1.897,08	1,00	1.897,08	1,00	1.897,08
Estimativa	Estimativa	Instalações Provisórias de Telefone/Internet	un	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020501	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	2.508,53	1,00	2.508,53	1,00	2.508,53	1,00	2.508,53	1,00	2.508,53	1,00	2.508,53	1,00	2.508,53
Tabela 111 – AGETOP	021401	Consumo de Energia (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH/mês	0,45	1.680,00	756,00	1.546,40	695,88	3.040,00	1.368,00	3.040,00	1.368,00	4.720,80	2.124,36	3.940,00	1.773,00
Estimativa	Estimativa	Consumo de Telefone/Internet (CANTEIRO)	mês	500,00	0,50	250,00	0,50	250,00	1,00	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00
Estimativa	Estimativa	Materiais de Limpeza (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITORIO URBANO)	mês	50,00	1,00	50,00	1,00	50,00	2,00	100,00	2,00	100,00	3,00	150,00	2,00	100,00
Tabela 116 – AGETOP	20031 (mão de obra)	Faxineira (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITORIO URBANO)	mês	1.144,74	0,20	228,95	0,20	228,95	0,40	457,90	0,40	457,90	0,60	686,84	0,40	457,90
Estimativa	Estimativa	Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	900,00	0,00	900,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	10.000,00	0,00	15.000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS																
Valor médio histórico	-	Instalação de Usina de Asfalto	un	80.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	80.000,00
Valor médio histórico	-	Instalação de Usina de Solos	un	40.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210 (70%)	Paio de explosivos	m²	100,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	908,64	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO																
Tabela 116 – AGETOP	40010	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1.300,00	1.547,00	0,00	0,00	3.900,00	4.641,00	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	40100	Compactação a 95% do proctor normal	m³	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	2.060,00	0,00	0,00	3.000,00	6.180,00	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	40850	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	214,05	8,00	1.712,40	8,00	1.712,40	8,00	1.712,40	8,00	1.712,40	16,00	3.424,80	8,00	1.712,40
Tabela 116 – AGETOP	40850	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	214,05	8,00	1.712,40	8,00	1.712,40	12,00	2.568,60	32,00	6.849,60	24,00	5.137,20	32,00	6.849,60
SINAPI JULHO/2014	13244 (INSUMO)	Cone de sinalização (desvio)	un	27,98	20,00	559,60	20,00	559,60	8,00	223,84	200,00	5.596,00	16,00	447,68	200,00	5.596,00
-	COTAÇÃO	Tambor de 200L (desvio)	un	30,00	8,00	240,00	8,00	240,00	20,00	600,00	20,00	600,00	40,00	1.200,00	20,00	600,00
Tabela 116 – AGETOP	30040 (equipamento)	Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	113,01	22,00	2.486,22	7,33	828,36	66,00	7.458,66	22,00	2.486,22	198,00	22.375,98	22,00	2.486,22
Tabela 116 – AGETOP	20031 (mão de obra)	Servente para sinalização (desvio)	mês	1.144,74	1,00	1.144,74	1,00	1.144,74	2,00	2.289,48	8,00	9.157,92	4,00	4.578,96	8,00	9.157,92
LICENÇAS AMBIENTAIS																
Valor médio histórico	-	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04
Valor médio histórico	-	Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	216,00	86,40	216,00	86,40	720,00	288,00	720,00	288,00	2.400,00	960,00	3.600,00	1.440,00
Valor médio histórico	-	Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00	1,00	6.911,20	0,00	0,00	1,00	6.911,20	0,00	0,00	1,00	6.911,20
Valor médio histórico	-	Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	16.461,31	1,00	16.461,31	3,00	49.383,93	2,00	32.922,62
Valor médio histórico	-	Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.807,28	2,00	9.614,56	3,00	14.421,84	3,00	14.421,84
CUSTO TOTAL (SEM BDI)					60.446,00	60.220,30	280.201,53	254.940,42	912.358,63	698.439,74						
CUSTO TOTAL (COM BDI)					75.557,50	75.275,38	350.251,91	318.675,53	1.140.448,29	873.049,68						

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA D2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA E1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
					QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO												
Tabela 116 – AGETOP	40001	Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,18	18.000,00	3.240,00	18.000,00	3.240,00	40.000,00	7.200,00	900,00	162,00
Tabela 116 – AGETOP	40046	Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	4,75	5.616,00	26.676,00	5.616,00	26.676,00	12.480,00	59.280,00	280,80	1.333,80
Tabela 111 – AGETOP	041009	Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,25	4.320,00	5.400,00	4.320,00	5.400,00	9.600,00	12.000,00	216,00	270,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
Tabela 111 – AGETOP	020210	Escritório de campo	m²	144,23	120,00	17.307,60	120,00	17.307,60	180,00	25.961,40	21,00	3.028,83
Tabela 110 – AGETOP	10231 (material)	Escritório urbano (cidade)	mês	1.530,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Alojamento (pessoal operacional)	m²	144,23	140,66	20.287,39	63,53	9.162,93	190,58	27.487,35	27,23	3.927,38
Tabela 111 – AGETOP	020210	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	144,23	184,95	26.675,34	104,36	15.051,84	271,16	39.109,41	10,44	1.505,76
Tabela 110 – AGETOP	10232 (material)	Alojamento (engenheiros)	mês	1.755,25	4,00	7.021,00	2,00	3.510,50	4,00	7.021,00	1,00	1.755,25
Tabela 110 – AGETOP	10241 (material)	Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	658,19	0,50	329,10	0,50	329,10	0,50	329,10	0,50	329,10
Tabela 110 – AGETOP	10242 (material)	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	548,51	4,00	2.194,04	2,00	1.097,02	4,00	2.194,04	1,00	548,51
Tabela 111 – AGETOP	020210 (70%)	Almoxarifado	m²	100,96	38,40	3.876,86	38,40	3.876,86	80,00	8.076,80	12,00	1.211,52
Tabela 111 – AGETOP	020210 (50%)	Galpões para Carpintaria e Armação (COBERTURA)	m²	72,12	60,00	4.327,20	0,00	0,00	80,00	5.769,60	40,00	2.884,80
Tabela 111 – AGETOP	020210 (70%)	Oficinas	m²	100,96	120,00	12.115,20	120,00	12.115,20	160,00	16.153,60	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Fiscalização	m²	144,23	12,00	1.730,76	12,00	1.730,76	12,00	1.730,76	9,00	1.298,07
Tabela 111 – AGETOP	020210 (50%)	Posto de Combustível e Lubrificação	m²	72,12	20,00	1.442,40	20,00	1.442,40	40,00	2.884,80	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Vestiários	m²	144,23	330,00	47.595,90	148,50	21.418,16	450,00	64.903,50	45,00	6.490,35
Tabela 111 – AGETOP	020210	Sanitários	m²	144,23	94,38	13.612,43	42,90	6.187,47	128,70	18.562,40	13,86	1.999,03
-	COTAÇÃO	Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	750,00	12,00	9.000,00	12,00	9.000,00	18,00	13.500,00	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Refeitório (para os administrativos)	m²	144,23	59,00	8.509,57	40,00	5.769,20	86,00	12.403,78	6,00	865,38
-	COTAÇÃO	Tenda 6x6 m (REFEITÓRIO)	mês	800,00	7,00	5.600,00	3,00	2.400,00	9,00	7.200,00	1,00	800,00
-	COTAÇÃO	Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	150,00	55,00	8.250,00	25,00	3.750,00	75,00	11.250,00	8,00	1.200,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Laboratório (espaço físico)	m²	144,23	40,00	5.769,20	40,00	5.769,20	80,00	11.538,40	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210	Ambulatório	m²	144,23	21,78	3.141,33	21,78	3.141,33	21,78	3.141,33	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	40800	Cercas	m	9,92	560,00	5.555,20	560,00	5.555,20	800,00	7.936,00	120,00	1.190,40
Tabela 111 – AGETOP	020210	Guaritas	m²	144,23	8,00	1.153,84	18,00	2.596,14	12,00	1.730,76	4,00	576,92
Tabela 111 – AGETOP	081867	Fossa Séptica	un	3.249,29	6,00	19.495,74	3,00	9.747,87	8,00	25.994,32	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	081874	Sumidouro	un	1.750,06	6,00	10.500,36	3,00	5.250,18	8,00	14.000,48	0,00	0,00
-	COTAÇÃO	Poço Artesiano	un	11.200,00	1,00	11.200,00	1,00	11.200,00	1,00	11.200,00	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	45611	Placa de Obra	m²	138,59	54,00	7.483,86	54,00	7.483,86	54,00	7.483,86	27,00	3.741,93
08/2012	ORÇAMENTO AGETOP	Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	17.411,66	2,00	34.823,32	2,00	34.823,32	2,00	34.823,32	0,50	8.705,83
Tabela 111 – AGETOP	020400	Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	1.897,08	1,00	1.897,08	1,00	1.897,08	1,00	1.897,08	1,00	1.897,08
Estimativa	Estimativa	Instalações Provisórias de Telefone/Internet	un	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020501	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	2.508,53	1,00	2.508,53	1,00	2.508,53	1,00	2.508,53	1,00	2.508,53
Tabela 111 – AGETOP	021401	Consumo de Energia (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH/mês	0,45	5.840,80	2.628,36	4.340,00	1.953,00	8.020,80	3.609,36	1.664,00	748,80
Estimativa	Estimativa	Consumo de Telefone/Internet (CANTEIRO)	mês	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00
Estimativa	Estimativa	Materiais de Limpeza (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO URBANO)	mês	50,00	4,00	200,00	2,00	100,00	4,00	200,00	1,00	50,00
Tabela 116 – AGETOP	20031 (mão de obra)	Faxineira (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO URBANO)	mês	1.144,74	0,80	915,79	0,40	457,90	0,80	915,79	0,20	228,95
Estimativa	Estimativa	Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	18.000,00	0,00	18.000,00	0,00	40.000,00	0,00	900,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS												
Valor médio histórico	-	Instalação de Usina de Asfalto	un	80.000,00	1,00	80.000,00	1,00	80.000,00	2,00	160.000,00	0,00	0,00
Valor médio histórico	-	Instalação de Usina de Solos	un	40.000,00	0,00	0,00	1,00	40.000,00	1,00	40.000,00	0,00	0,00
Tabela 111 – AGETOP	020210 (70%)	Paioi de explosivos	m²	100,96	9,00	908,64	0,00	0,00	18,00	1.817,28	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO												
Tabela 116 – AGETOP	40010	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	1,19	6.500,00	7.735,00	0,00	0,00	10.400,00	12.376,00	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	40100	Compactação a 95% do proctor normal	m³	2,06	5.000,00	10.300,00	0,00	0,00	8.000,00	16.480,00	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	40850	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	214,05	24,00	5.137,20	8,00	1.712,40	36,00	7.705,80	8,00	1.712,40
Tabela 116 – AGETOP	40850	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	214,05	36,00	7.705,80	32,00	6.849,60	54,00	11.558,70	6,00	1.284,30
SINAPI JULHO/2014	13244 (INSUMO)	Cone de sinalização (desvio)	un	27,98	24,00	671,52	200,00	5.596,00	224,00	6.267,52	8,00	223,84
-	COTAÇÃO	Tambor de 200L (desvio)	un	30,00	60,00	1.800,00	20,00	600,00	120,00	3.600,00	10,00	300,00
Tabela 116 – AGETOP	30040 (equipamento)	Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	113,01	330,00	37.293,30	44,00	4.972,44	594,00	67.127,94	0,00	0,00
Tabela 116 – AGETOP	20031 (mão de obra)	Servente para sinalização (desvio)	mês	1.144,74	6,00	6.868,44	8,00	9.157,92	8,00	9.157,92	1,00	1.144,74
LICENÇAS AMBIENTAIS												
Valor médio histórico	-	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04
Valor médio histórico	-	Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	4.320,00	1.728,00	4.320,00	1.728,00	9.600,00	3.840,00	216,00	86,40
Valor médio histórico	-	Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20	1,00	6.911,20	2,00	13.822,40	0,00	0,00
Valor médio histórico	-	Licença de Cascalheira	un	16.461,31	4,00	65.845,24	3,00	49.383,93	5,00	82.306,55	1,00	16.461,31
Valor médio histórico	-	Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	4,00	19.229,12	3,00	14.421,84	6,00	28.843,68	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL (SEM BDI)					1.824.350,41	1.038.808,98	3.511.672,05	111.708,28				
CUSTO TOTAL (COM BDI)					2.280.438,01	1.298.511,23	4.389.590,06	139.635,35				