

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA - EPL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2022

PROCESSO Nº 50840.101763/2021-96

Contratação de empresa especializada para a elaboração e execução do Projeto de Plantio Compensatório e recuperação de mata ciliar relativos ao licenciamento ambiental da BR-158/MT, no Trecho Norte, da Divisa do MT/PA ao Entroncamento da MT-433, com 213,5 km e Trecho Sul, do entroncamento da MT-242(B)/322(A) até Ribeirão Cascalheira/MT, com 89,8 km, extensão total de 303,3 km, para fins de obtenção de Licença de Operação

PROPOSTA DE PREÇOS

CONSÓRCIO ECOPLAN-SKILL-CELTES

SUMÁRIO

SUMÁRIO

1. Apresentação_____	4
2. Proposta de Desconto – Anexo VIII_____	6
3. Cronograma Físico-Financeiro _____	8
4. Termo de Encerramento _____	11

1. Apresentação

À Empresa de Planejamento e Logística S.A. – EPL

Apresentação de Proposta de Preços

Edital de Pregão Eletrônico nº 02/2022

O **CONSÓRCIO ECOPLAN-SKILL-CELTES**, formado pelas empresas **ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 92.930.643/0001-52, com sede na rua Felicíssimo de Azevedo nº 924, em Porto Alegre/RS, **SKILL ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.991.032/0001-21, com sede na rua Vereador Nelson Hoff nº 1355, em São Sebastião do Caí/RS, e **CELTES FLORESTAL E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.987.807/0001-08, com sede na Avenida Taquara nº 98, sala 504 em Porto Alegre/RS, neste ato representado por seu representante legal abaixo assinado, apresenta sua PROPOSTA DE PREÇOS para “Elaboração e execução do Projeto de Plantio Compensatório e recuperação de mata ciliar relativos ao licenciamento ambiental da BR-158/MT, no Trecho Norte, da Divisa do MT/PA ao Entroncamento da MT-433, com 213,5 km e Trecho Sul, do entroncamento da MT-242(B)/322(A) até Ribeirão Cascalheira/MT, com 89,8 km, extensão total de 303,3 km, para fins de obtenção de Licença de Operação”.

O preço total para o serviço é de **R\$ 14.615.269,95** (Catorze milhões, seiscentos e quinze mil, duzentos e sessenta e nove Reais e noventa e cinco centavos).


Os preços se referem a data base outubro/2021.

O prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias da data da entrega.

Declaramos que nos preços acima propostos estão inclusos todos os custos necessários para a execução dos serviços, objeto desta contratação, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta contratação.

Atenciosamente,

Porto Alegre/RS, 29 de abril de 2022.



Engº Júlio Fortini de Souza
CREA-RS 063.127-D
Representante Legal
CONSÓRCIO ECOPLAN-SKILL-CELTES

2. Proposta de Desconto – Anexo VIII

ORÇAMENTO DO PLANTIO COMPENSATÓRIO			
Rodovia:	out/21		
Trecho: Norte e Sul			
Segmento: Trecho Norte - da Divisa do MT/PA ao Entroncamento da MT-433			
Trecho Sul - do entroncamento da MT-242(B)/322(A) até Ribeirão			
Cascalheira/MT			

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		VALOR (R\$)	% DESCONTO	TOTAL (R\$)
1	PROJETO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO		186.849,38	0%	186.849,38
	TOTAL PROJETO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO		186.849,38		186.849,38
2	GESTÃO AMBIENTAL		4.224.344,90	0%	4.224.344,90
	TOTAL GESTÃO AMBIENTAL		4.224.344,90		4.224.344,90
3	IMPLANTAÇÃO				
3.1	PRÉ PLANTIO				
3.1.1	LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO				
3.1.1.1		Rochada mecanizada	33.657,16	0%	33.657,16
3.1.2	ISOLAMENTO DOS FATORES DE PERTUBAÇÃO				
3.1.2.1		Controle de formiga em superfície de solo	46.505,00	0%	46.505,00
3.1.2.2		Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	79.236,49	0%	79.236,49
3.1.2.3		Rochada Mecanizada - Aceiro	1.548,19	0%	1.548,19
3.1.3	CALAGEM				
3.1.3.1		Calagem/Correção do Solo	55.806,00	0%	55.806,00
	SUBTOTAL PRÉ PLANTIO		216.752,84		216.752,84
3.2	PLANTIO				
3.2.1		Plantio de mudas arbóreas	5.205.459,66	0%	5.205.459,66
	SUBTOTAL PLANTIO		5.205.459,66		5.205.459,66
	TOTAL IMPLANTAÇÃO		5.422.212,50		5.422.212,50
4	MANUTENÇÃO - 1º ANO				
4.1	4915742	Rochada mecanizada	100.971,48	0%	100.971,48
4.2	4413920	Adubação de cobertura	150.774,95	0%	150.774,95
4.3	CPU 03	Adubação Verde	3.720,00	0%	3.720,00
4.4	4413989	Replante mudas arbóreas c/ porte de 30 a 80 cm, cov 0,60 x 0,60 x 0,60 m	520.545,96	0%	520.545,96
4.5	CPU 01	Controle de formiga em superfície de solo	46.505,00	0%	46.505,00
4.6	4915744	Capina Manual - Coroamento	404.988,55	0%	404.988,55
4.7	4413987	Irrigação	532.971,94	0%	532.971,94
4.8	4915742	Rochada Mecanizada - Aceiro	1.548,19	0%	1.548,19
4.9	3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	7.923,64	0%	7.923,64
	TOTAL MANUTENÇÃO - 1º ANO		1.769.949,71		1.769.949,71
5	MANUTENÇÃO - 2º ANO				
5.1	4915742	Rochada mecanizada	100.971,48	0%	100.971,48
5.2	4413920	Adubação de cobertura	150.774,95	0%	150.774,95
5.3	4413989	Replante mudas arbóreas c/ porte de 30 a 80 cm, cov 0,60 x 0,60 x 0,60 m	520.545,96	0%	520.545,96
5.4	CPU 01	Controle de formiga em superfície de solo	46.505,00	0%	46.505,00
5.5	4915744	Capina Manual - Coroamento	404.988,55	0%	404.988,55
5.6	73967/4	Irrigação	532.971,94	0%	532.971,94
5.7	4915742	Rochada Mecanizada - Aceiro	1.548,19	0%	1.548,19
5.8	3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	7.923,64	0%	7.923,64
	TOTAL MANUTENÇÃO - 2º ANO		1.766.229,71		1.766.229,71
6	MANUTENÇÃO - 3º ANO				
6.1	4915742	Rochada mecanizada	100.971,48	0%	100.971,48
6.2	4413920	Adubação de cobertura	150.774,95	0%	150.774,95
6.3	CPU 01	Controle de formiga em superfície de solo	46.505,00	0%	46.505,00
6.4	4915744	Capina Manual - Coroamento	404.988,55	0%	404.988,55
6.5	73967/4	Irrigação	532.971,94	0%	532.971,94
6.6	4915742	Rochada Mecanizada - Aceiro	1.548,19	0%	1.548,19
6.7	3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	7.923,64	0%	7.923,64
	TOTAL MANUTENÇÃO - 3º ANO		1.245.683,75		1.245.683,75
	TOTAL GERAL		14.615.269,95		14.615.269,95

3. Cronograma Físico-Financeiro

Cronograma Físico - Financeiro																
Rodovia: BR-158/MT										Data base: out/21						
Trecho: Norte e Sul										Orçamento: 14.615.269,95						
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO (R\$)	UNID.	MESES												TOTAL 1º ANO
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	PROJETO DE PLANTIO	186.849,38	R\$			186.849,38										186.849,38
			%			100,00%										100,00%
2	GESTÃO AMBIENTAL	4.224.344,90	R\$	168.973,80	168.973,80	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	1.182.816,57
			%	4,00%	4,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	28,00%
3	IMPLANTAÇÃO	5.422.212,50														
3.1	PRÉ-PLANTIO	216.752,84	R\$				151.726,99	43.350,57	21.675,28							216.752,84
			%				70,00%	20,00%	10,00%							100,00%
3.2	PLANTIO	5.205.459,66	R\$							1.561.637,90	728.764,35	728.764,35	728.764,35	728.764,35	728.764,35	5.205.459,66
			%							30,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	100,00%
4	MANUTENÇÃO - 1º ANO	1.769.949,71	R\$													-
			%													0,00%
5	MANUTENÇÃO - 2º ANO	1.766.229,71	R\$													-
			%													0,00%
6	MANUTENÇÃO - 3º ANO	1.245.683,75	R\$													-
			%													0,00%
VALOR EM R\$		14.615.269,95	Mensal	168.973,80	168.973,80	271.336,28	236.213,89	127.837,47	106.162,18	1.646.124,80	813.251,25	813.251,25	813.251,25	813.251,25	813.251,25	6.791.878,45
			Acumulado	168.973,80	337.947,59	609.283,87	845.497,76	973.335,22	1.079.497,40	2.725.622,20	3.538.873,45	4.352.124,70	5.165.375,95	5.978.627,20	6.791.878,45	

Cronograma Físico - Financeiro																
Rodovia: BR-158/MT										Data base: out/21						
Trecho: Norte e Sul										Orçamento: 14.615.269,95						
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO (R\$)	UNID.	MESES												TOTAL 2º ANO
				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	PROJETO DE PLANTIO	186.849,38	R\$													-
			%													0,00%
2	GESTÃO AMBIENTAL	4.224.344,90	R\$	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	1.013.842,78
			%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
3	IMPLANTAÇÃO	5.422.212,50														
3.1	PRÉ-PLANTIO	216.752,84	R\$													-
			%													0,00%
3.2	PLANTIO	5.205.459,66	R\$													-
			%													0,00%
4	MANUTENÇÃO - 1º ANO	1.769.949,71	R\$	212.393,97	141595,9768	141.595,98	141.595,98	141.595,98	141.595,98	141.595,98	141.595,98	141.595,98	141.595,98	141595,9768	141595,9768	1.769.949,71
			%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
5	MANUTENÇÃO - 2º ANO	1.766.229,71	R\$													-
			%													0,00%
6	MANUTENÇÃO - 3º ANO	1.245.683,75	R\$													-
			%													0,00%
VALOR EM R\$		14.615.269,95	Mensal	296.880,86	226.082,87	226.082,87	226.082,87	226.082,87	226.082,87	226.082,87	226.082,87	226.082,87	226.082,87	226.082,87	226.082,87	2.783.792,49
			Acumulado	296.880,86	522.963,74	749.046,61	975.129,49	1.201.212,36	1.427.295,24	1.653.378,11	1.879.460,99	2.105.543,86	2.331.626,74	2.557.709,61	2.783.792,49	

Cronograma Físico - Financeiro																
Rodovia: BR-158/MT				Data base:				out/21								
Trecho: Norte e Sul				Orçamento:				14.615.269,95								
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO (R\$)	UNID.	MESES												TOTAL 3º ANO
				25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	PROJETO DE PLANTIO	186.849,38	R\$													-
			%													0,00%
2	GESTÃO AMBIENTAL	4.224.344,90	R\$	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	1.013.842,78
			%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	24,00%
3	IMPLANTAÇÃO	5.422.212,50														
3.1	PRÉ-PLANTIO	216.752,84	R\$													-
			%													0,00%
3.2	PLANTIO	5.205.459,66	R\$													-
			%													0,00%
4	MANUTENÇÃO - 1º ANO	1.769.949,71	R\$													-
			%													0,00%
5	MANUTENÇÃO - 2º ANO	1.766.229,71	R\$	211.947,57	141.298,38	141.298,38	141.298,38	141.298,38	141.298,38	141.298,38	141.298,38	141.298,38	141.298,38	141.298,38	141.298,38	1.766.229,71
			%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
6	MANUTENÇÃO - 3º ANO	1.245.683,75	R\$													-
			%													0,00%
VALOR EM R\$		14.615.269,95	Mensal	296.434,46	225.785,27	225.785,27	225.785,27	225.785,27	225.785,27	225.785,27	225.785,27	225.785,27	225.785,27	225.785,27	225.785,27	2.780.072,49
			Acumulado	296.434,46	522.219,74	748.005,01	973.790,29	1.199.575,56	1.425.360,84	1.651.146,11	1.876.931,39	2.102.716,66	2.328.501,94	2.554.287,21	2.780.072,49	

Cronograma Físico - Financeiro																	
Rodovia: BR-158/MT								Data base:				out/21					
Trecho: Norte e Sul								Orçamento:				14.615.269,95					
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO (R\$)	UNID.	MESES												TOTAL 4º ANO	TOTAL GERAL
				37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
1	PROJETO DE PLANTIO	186.849,38	R\$													-	186.849,38
			%														0,00%
2	GESTÃO AMBIENTAL	4.224.344,90	R\$	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	84.486,90	1.013.842,78	4.224.344,90
			%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	24,00%
3	IMPLANTAÇÃO	5.422.212,50															
3.1	PRÉ-PLANTIO	216.752,84	R\$													-	216.752,84
			%														0,00%
3.2	PLANTIO	5.205.459,66	R\$													-	5.205.459,66
			%														0,00%
4	MANUTENÇÃO - 1º ANO	1.769.949,71	R\$													-	1.769.949,71
			%														0,00%
5	MANUTENÇÃO - 2º ANO	1.766.229,71	R\$													-	1.766.229,71
			%														0,00%
6	MANUTENÇÃO - 3º ANO	1.245.683,75	R\$	149.482,05	99.654,70	99.654,70	99.654,70	99.654,70	99.654,70	99.654,70	99.654,70	99.654,70	99.654,70	99.654,70	99.654,70	1.245.683,75	1.245.683,75
			%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
VALOR EM R\$		14.615.269,95	Mensal	233.968,95	184.141,60	184.141,60	184.141,60	184.141,60	184.141,60	184.141,60	184.141,60	184.141,60	184.141,60	184.141,60	184.141,60	2.259.526,53	14.615.269,95
			Acumulado	233.968,95	418.110,55	602.252,14	786.393,74	970.535,34	1.154.676,94	1.338.818,54	1.522.960,13	1.707.101,73	1.891.243,33	2.075.384,93	2.259.526,53		

4. Termo de Encerramento

4. Termo de Encerramento

O presente volume, denominado Proposta de Preços, relativo ao Edital de Pregão Eletrônico Nº 02/2022, possui 12 (doze) páginas, rubricadas e numeradas em ordem crescente, e este é seu Termo de Encerramento.

Porto Alegre/RS, 29 de abril de 2022.



Engº Júlio Fortini de Souza
CREA-RS 063.127-D
Representante Legal
CONSÓRCIO ECOPLAN-SKILL-CELTES