AGR Construções Eireli- Proposta Comercial

Contrato:		**Fonte de dados:**	DER/ES	**Fonte de dados:**	DNIT/ES
Empresa:	Lugare Engenharia Ltda EPP	**BDI:**	23,32%	**BDI:**	23,32%
Serviços:	Implantação e pavimentação estrada vicinal	**Encargos horista (DER/ES):**	157,27%	**Data base (DNIT/ES):**	out/20
Trecho:	BR 262 A ROTA DO CARMO – ES 165	**Encargos mensalista (DER/ES):**	84,04%	**Extensão (Km):**	-
Rodovia:	Estrada Vicinal	**Data base (DER/ES):**	jun/20	**Referencial de preço Sem Desoneração**	

Fonte: DER-ES - JUN/2020 / SICRO - OUT/2020

ITEM			SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (R$)		
REF.	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT.(S/BDI)	UNIT.(C/BDI)	TOTAIS
1			**TERRAPLENAGEM**					
1.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m³	30.342,55	0,28	0,30	9.102,76
1.2	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	64,00	20,51	22,51	1.440,64
1.3	SICRO	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	153,00	51,28	56,27	8.609,31
1.4	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	79.418,70	0,89	0,97	77.036,13
1.5	SICRO	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	619,14	189,02	207,45	128.440,59
1.6	SICRO	5914657	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira	t	1.052,54	10,53	11,55	12.156,83
1.7	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	21.178,02	5,22	5,72	121.138,27
1.8	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	31.767,04	3,03	3,32	105.466,57
1.9	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	147.841,55	0,61	0,67	99.053,83
1.10	SICRO	5914346	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito	tkm	3.173,42	1,02	1,11	3.522,49
1.11	SICRO	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	148,00	19,18	21,05	3.115,40
1.12	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	7.104,00	1,35	1,48	10.513,92
			Sub total 01					**579.596,74**
2			**DRENAGEM E OAC**					
2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	4.441,75	4,29	4,71	20.920,64
2.2	SICRO	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3.063,65	15,19	16,67	51.071,04
2.3	SICRO	804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	869,00	250,45	274,88	238.870,72
2.4	SICRO	804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	147,00	376,70	413,44	60.775,68
2.5	SICRO	804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	90,00	522,01	572,93	51.563,70
2.6	SICRO	804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	57,00	671,35	736,83	41.999,31
2.7	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	20,00	911,70	1.000,63	20.012,60
2.8	SICRO	804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	15,00	1.001,73	1.099,44	16.491,60
2.9	SICRO	804199	Corpo de BDTC D = 1,20 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	30,00	1.301,04	1.427,95	42.838,50
2.10	SICRO	6817831	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	30,00	1.110,00	1.218,28	36.548,40
2.11	SICRO	6817845	Corpo BSCC - seção 2,0 x 2,0 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	19,00	1.410,11	1.547,66	29.405,54
2.12	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	m³	22,60	252,57	277,20	6.264,72
2.13	SICRO	2003728	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	98,00	2.692,85	2.955,53	289.641,94
2.14	SICRO	2003730	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	7,00	2.663,30	2.923,10	20.461,70
2.15	SICRO	2003732	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia e brita comerciais	un	9,00	2.636,71	2.893,92	26.045,28
2.16	SICRO	2003734	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.604,21	2.858,24	8.574,72
2.17	SICRO	804081	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	27,00	522,19	573,12	15.474,24
2.18	SICRO	804101	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,00	882,62	968,71	11.624,52
2.19	SICRO	804121	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5,00	1.315,75	1.444,10	7.220,50
2.20	SICRO	804141	Boca BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.821,27	1.998,93	7.995,72
2.21	SICRO	804161	Boca BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3.123,53	3.428,22	6.856,44
2.22	SICRO	804233	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.578,59	1.732,57	3.465,14
2.23	SICRO	804253	Boca BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.185,50	2.398,68	4.797,36
2.24	SICRO	705225	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	8.320,85	9.132,53	18.265,06
2.25	SICRO	705233	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	12.932,55	14.194,09	28.388,18
2.26	SICRO	2003369	Meio fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	4.147,00	48,58	53,31	221.076,57
2.27	SICRO	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	576,40	18,86	20,69	11.925,71
2.28	DER-ES	40672	Canaleta com grelha DP-1, inclusive transporte da grelha	M	578,00	530,55	582,30	336.569,40
2.29	SICRO	2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	m	7.738,40	47,28	51,89	401.545,57
2.30	SICRO	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	326,00	141,77	155,60	50.725,60
2.31	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	89,00	38,42	42,16	3.752,24
2.32	SICRO	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	18,00	47,28	51,89	934,02
2.33	SICRO	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	un	14,00	1.361,84	1.494,68	20.925,52
2.34	SICRO	2003336	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.131,73	1.242,12	2.484,24
2.35	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	78,50	119,24	130,87	10.273,29
2.36	SICRO	2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais	m	276,00	364,78	400,36	110.499,36
2.37	SICRO	2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	m	35,50	503,49	552,60	19.617,30
2.38	SICRO	2003419	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	m	49,00	650,86	714,35	35.003,15
2.39	SICRO	2003423	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 10 - areia e brita comerciais	m	17,00	813,29	892,62	15.174,54
2.40	SICRO	2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - areia e brita comerciais	m³	1.361,00	75,98	83,38	113.480,18
2.41	SICRO	2003572	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 09 - tubo PEAD e agregado comercial	m	2.041,00	88,16	96,75	197.466,75
2.42	SICRO	2003591	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial	m	104,00	74,84	82,14	8.542,56
2.43	SICRO	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	4,00	334,91	367,58	1.470,32
2.44	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	21,00	1.075,04	1.179,90	24.777,90
2.45	SICRO	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	un	2,00	1.527,53	1.676,53	3.353,06
2.46	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	un	2,00	2.051,90	2.252,06	4.504,12
2.47	SICRO	2003459	Dissipador de energia - DEB 06 - areia e pedra de mão comerciais	un	1,00	2.615,06	2.870,15	2.870,15
2.48	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1.238,76	111,33	122,19	151.364,08
2.49	SICRO	2003866	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 14	m²	28.140,00	5,99	6,57	184.879,80
2.50	DER-ES	40717	Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	M3	1.528,00	81,71	89,68	137.031,04
2.51	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	37.262,98	0,61	0,67	24.966,19
2.52	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	468.903,64	0,40	0,44	206.317,60
2.53	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem	m³	55,35	86,90	95,37	5.278,72
2.54	SICRO	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	123,98	10,55	11,58	1.435,68
2.55	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	123,98	320,45	351,70	43.603,76
2.56	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.309,68	9,26	10,15	74.193,25
			Sub total 02					**3.491.614,92**
3			**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m³	28.324,74	0,68	0,74	20.960,30
3.2		CA-002	Revestimento Primário/Base de escória/argila na proporção 80/20 - Transporte e Aquisição escória	m³	12.307,07	23,87	26,19	322.322,16
3.3	DER-ES	40787	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	311,97	71,92	78,93	24.623,79
3.4	DER-ES	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive	M2	30.455,39	78,02	85,63	2.607.895,04
3.5	DER-ES	42504	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas em Vias Urbanas	M2	1.693,98	41,73	45,80	77.584,28
3.6	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	3.117,55	0,89	0,97	3.024,02
3.7	SICRO	5915470	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira	t	57.080,19	1,31	1,43	81.624,67
3.8	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	299.421,77	0,61	0,67	200.612,58
3.9	SICRO	5914581	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em leito	tkm	23.916,29	1,53	1,67	39.940,20
3.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	297.784,27	0,40	0,44	131.025,07
3.11	SICRO	5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia	tkm	456.684,43	1,00	1,09	497.786,02
3.12	SICRO	5503020	Umedecimento de caminho de serviço	km	86,70	170,96	187,63	16.267,52
			Sub total 03					**4.023.665,65**
4			**OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO**					
4.1	SICRO	3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e	m	889,90	25,73	28,24	25.130,77
4.2	SICRO	4915726	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia e brita comerciais	m	2.086,91	17,40	19,09	39.839,11
4.3	DER-ES	40931	Ondulação transversal em concreto	M2	25,90	179,31	196,80	5.097,12
4.4	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I +	un	130,00	185,65	203,76	26.488,80
4.5	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I +	un	53,00	154,38	169,44	8.980,32
4.6	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva	un	4,00	254,06	278,84	1.115,36
4.7	SICRO	5213475	Fornecimento e implantação de placa de marco quilométrico em fibra - 0,70 x 1,00 m - película	un	16,00	232,53	255,21	4.083,36
4.8	SICRO	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	m²	112,35	348,34	382,32	42.953,65
4.9	SICRO	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8	un	299,00	108,50	119,08	35.604,92
4.10	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada	undia	20,00	0,54	0,59	11,80
4.11	SICRO	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 10 vezes	un	10,00	68,27	74,93	749,30
4.12	SICRO	5213644	Pórtico metálico com vão de 10,3 m, vento de 35 m/s, área de exposição de até 15,33 m², tensão admissível	un	2,00	45.049,38	49.443,85	98.887,70
			Sub total 04					**288.942,21**
5			**RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**					

2021-M63BCN - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 15/12/2021 13:05 PÁGINA 1 / 3

Contrato:				Fonte de dados:	DER/ES	Fonte de dados:		DNIT/ES
Empresa:		Lugare Engenharia Ltda EPP		BDI:	23,32%	BDI:		23,32%
Serviços:		Implantação e pavimentação estrada vicinal		Encargos horista (DER/ES):	157,27%	Data base (DNIT/ES):		out/20
Trecho:		BR 262 A ROTA DO CARMO – ES 165		Encargos mensalista (DER/ES):	84,04%	Extensão (Km):		-
Rodovia:		Estrada Vicinal		Data base (DER/ES):	jun/20	Referencial de preço Sem Desoneração		
Fonte: DER-ES - JUN/2020 / SICRO - OUT/2020								
5.1	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	112.659,80	2,77	3,03	341.359,19
5.2	DER-ES	42041	Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espacadas a cada 2,0 m, 1	M	1.420,00	21,67	23,78	33.767,60
5.3	SICRO	4413989	Plantio de mudas arbóreas com porte de 30 a 80 cm em covas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	434,00	23,29	25,56	11.093,04
5.4	SICRO	4413017	Retentores de sedimentos de fibras vegetais em rolos de 20 cm de diâmetro	m	450,00	50,07	54,95	24.727,50
Sub total 05								410.947,33
6			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
6.1	DER-ES	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias,	Mes	12,00	687,50	754,56	9.054,72
6.2	DER-ES	41531	Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento	M2	108,76	378,02	414,89	45.123,43
6.3	DER-ES	41678	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de	Mes	36,00	683,33	749,99	26.999,64
6.4	DER-ES	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e	Mes	24,00	700,00	768,28	18.438,72
6.5	DER-ES	41496	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	6,00	1.166,66	1.280,46	7.682,76
6.6	DER-ES	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,00	227,04	249,18	8.970,48
6.7	DER-ES	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment.,	M	80,00	32,39	35,55	2.844,00
6.8	DER-ES	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando	M	80,00	268,58	294,78	23.582,40
6.9	DER-ES	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de	M	30,00	382,98	420,34	12.610,20
6.10	DER-ES	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	1,00	1.593,57	1.749,02	1.749,02
6.11	DER-ES	41556	Pó de pedra inclusive fornecimento, espalhamento e transporte	M3	19,86	32,53	35,70	709,00
Sub total 06								157.764,37
7			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVICOS AUXILIARES					
7.1		CA-001	Administração local	vb	1,00	558.944,50	613.468,41	613.468,41
Sub total 07								613.468,41
TOTAL DA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO								9.565.999,63

2021-M63BCN - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 15/12/2021 13:05 PÁGINA 2 / 3

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 15/12/2021 13:05:50 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PATRICK SILVA RIBEIRO (PRESIDENTE (COMISSAO PERMANENTE DE LICITACAO - CPL - SEAG) - SEAG - SEAG - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2021-M63BCN