

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :			Urbanização e Reabilitação da Praça do Farol em Regência				DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:			Regência - Município de Linhares/ES				DER-ES JANEIRO/2026	15,57%	36,59%
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	
	ORGÃO	CÓDIGO							
01			SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRA						
01.01	DER-ES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	330,45	2.643,60	0,66%	
01.02	Composição 01		Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", Sem Reaproveitamento	m	156,65	172,06	26.953,20	6,68%	
01.03	DER-ES	020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	4,00	943,83	3.775,32	0,94%	
01.04	DER-ES	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	2.041,74	2.041,74	0,51%	
01.05	DER-ES	020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	5,00	78,55	392,75	0,10%	
01.06	DER-ES	020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	2,00	664,99	1.329,98	0,33%	
01.07	Composição 02		Rede de esgoto,inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	200,90	1.004,50	0,25%	
01.08	Composição 03		Limpeza de superfície com produto químico e jato de alta pressão	m2	65,04	5,71	371,38	0,09%	
						Subtotal Item 01	38.512,47	9,54%	
02			MOVIMENTO DE TERRA/TERRAPLANAGEM						
02.01	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	0,92	22,09	20,32	0,01%	
02.02	DER-ES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	0,66	94,08	62,09	0,02%	
02.03	DER-ES	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	0,26	126,20	32,81	0,01%	
						Subtotal Item 02	115,22	0,03%	
03			FUNDAÇÃO/ESTRUTURAL						
03.01	DER-ES	040330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	0,44	902,46	397,08	0,10%	
03.02	DER-ES	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,22	994,46	218,78	0,05%	
03.03	DER-ES	040250	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	5,28	150,02	792,11	0,20%	
03.04	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2,37	14,49	34,34	0,01%	
03.05	Composição 04		Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m2	4,40	3,53	15,53	0,00%	
03.06	Composição 05		Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	4,40	19,12	84,13	0,02%	
						Subtotal Item 03	1.541,97	0,38%	
04			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
04.01	DER-ES	151417	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 2,5mm2	m	70,00	11,30	791,00	0,20%	
04.02	DER-ES	151419	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 6,0mm2	m	600,00	18,06	10.836,00	2,69%	
04.03	DER-ES	151418	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 4,0mm2	m	370,00	13,95	5.161,50	1,28%	
04.04	DER-ES	151406	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 16,0mm2	m	3,00	31,46	94,38	0,02%	
04.05	DER-ES	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	14,00	17,17	240,38	0,06%	
04.06	DER-ES	152002	Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2	und	18,00	19,74	355,32	0,09%	
04.07	DER-ES	151324	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	119,80	119,80	0,03%	
04.08	DER-ES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	95,03	190,06	0,05%	
04.09	Composição 06		Mini-Disjuntor bipolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	93,80	187,60	0,05%	
04.10	DER-ES	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	34,12	68,24	0,02%	
04.11	DER-ES	151133	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	125,00	10,97	1.371,25	0,34%	
04.12	DER-ES	150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	101,20	404,80	0,10%	
04.13	DER-ES	151138	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	150,00	33,71	5.056,50	1,25%	
04.14	DER-ES	151137	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	25,00	38,74	968,50	0,24%	
04.15	DER-ES	152042	Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 1" com rosca, para cabos de 22,5 a 25mm	und	4,00	28,26	113,04	0,03%	
04.16	Composição 07		Luminaria refletores em LED 30W - fornecimento e instalação	und	4,00	73,56	294,24	0,07%	
04.17	Composição 08		Poste cônico contínuo em aço galvanizado, c/ pintura eletrostática na cor preto, reto, flangeado, h = 6 m, diametro inferior = "60,3"mm, topo c/ 48,3mm com 2 luminarias publica em LED 100w com base e rele, chumbadores de aço e suporte para duas luminarias	und	14,00	2.769,80	38.777,20	9,61%	
04.18	Composição 09		Poste cônico contínuo em aço galvanizado, c/ pintura eletrostática na cor preto, reto, flangeado, h = 9 m, diametro inferior = "60,3"mm, topo c/ 48,3mm com 1 luminaria publica em LED 100w e 2 refletores em led de 200w com base e rele, chumbadores de aço e suporte.	und	2,00	4.087,05	8.174,10	2,03%	
04.19	Composição 10		Poste cônico contínuo em aço galvanizado, c/ pintura eletrostática na cor preto, reto, flangeado, h = 9 m, diametro inferior = "60,3"mm, topo c/ 48,3mm com 2 refletores em led de 200w com base e rele, chumbadores de aço e suporte.	und	2,00	3.476,01	6.952,02	1,72%	
04.20	DER-ES	150615	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5 cm	und	3,00	290,20	870,60	0,22%	

04.21	DER-ES	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	17,00	226,22	3.845,74	0,95%
04.22	DER-ES	151136	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 6", inclusive conexões	m	2,00	282,69	565,38	0,14%
04.23	DER-ES	151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	18,00	225,59	4.060,62	1,01%
04.24	DER-ES	151901	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	728,16	728,16	0,18%
04.25	DER-ES	151702	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	und	1,00	4.133,13	4.133,13	1,02%
04.26	Composição 11		Luminária balizador de piso em LED 18w bivolt - fornecimento e instalação.	und	12,00	295,03	3.540,36	0,88%
						Subtotal Item 04	97.899,92	24,26%
05			PINTURA, PISOS E REVESTIMENTOS					
05.01	DER-ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	65,04	33,27	2.163,88	0,54%
						Subtotal Item 05	2.163,88	0,54%
06			URBANISMO/PAISAGISMO					
06.01	Composição 14		Pergolado em madeira de lei envernizada, com base em concreto estruturado com tratamento impermeabilizante.	und	3,00	7.065,79	21.197,37	5,25%
06.02	DER-ES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	187,08	46,91	8.775,92	2,17%
06.03	DER-ES	200202	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	263,53	100,28	26.426,79	6,55%
06.04	DER-ES	190203	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	110,68	40,73	4.508,00	1,12%
06.05	Composição 15		Plantio de árvore ornamental de médio porte com altura de muda maior que 4,00m.	und	2,00	751,32	1.502,64	0,37%
06.06	Composição 16		Fornecimento e plantio de mudas 80 a 100m - inclusive fornecimento de terra vegetal	und	12,00	151,93	1.823,16	0,45%
06.07	DER-ES	200237	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm e rejuntamento com areia, utilizando compactador de placa vibratória e cortadora de piso	m2	125,40	124,12	15.564,65	3,86%
06.08	DER-ES	200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	4,40	239,24	1.052,66	0,26%
06.09	DER-ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	4,18	33,27	139,07	0,03%
06.10	Composição 17		Cerca de Eucalipto Tratado e Corrente Galvanizada – Fornecimento e Instalação	m3	19,38	228,08	4.420,19	1,10%
06.11	Cotação de Mercado		Serviço de restauro do farol de Regência - fornecimento de material e mão de obra	m2	1,00	77.431,90	77.431,90	19,19%
06.12	DER-ES	200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	16,00	222,67	3.562,72	0,88%
06.13	DER-ES	200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	und	4,00	624,57	2.498,28	0,62%
						Subtotal Item 06	168.903,35	41,85%
						TOTAL URBANISMO FAROL	309.136,81	76,60%
			PLAYGROUND					
07			SERVIÇOS PRELIMINARES					
07.01	DER-ES	010224	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m2	96,59	15,83	1.529,02	0,38%
07.02	DER-ES	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	25,11	126,20	3.168,88	0,79%
						Subtotal Item 07	4.697,90	1,16%
08			MOVIMENTO DE TERRA					
08.01	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	16,10	22,09	355,65	0,09%
08.02	DER-ES	030201	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	3,22	94,08	302,94	0,08%
08.03	DER-ES	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	12,88	126,20	1.625,46	0,40%
						Subtotal Item 08	2.284,05	0,57%
09			FUNDAÇÃO/ESTRUTURAL					
09.01	DER-ES	040330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	9,66	902,46	8.717,76	2,16%
09.02	DER-ES	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,22	994,46	3.202,16	0,79%
09.03	DER-ES	040250	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	32,20	150,02	4.830,64	1,20%
09.04	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	106,05	14,49	1.536,66	0,38%
09.05	Composição 04		Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m2	85,86	3,53	303,09	0,08%
09.06	Composição 05		Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	85,86	19,12	1.641,64	0,41%
						Subtotal Item 09	20.231,95	5,01%
10			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					
10.01	DER-ES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	m2	42,13	193,94	8.170,69	2,02%
10.02	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	84,26	10,86	915,06	0,23%
10.03	DER-ES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	84,26	90,40	7.617,10	1,89%
						Subtotal Item 10	16.702,85	4,14%
11			PINTURA, PISOS E REVESTIMENTOS					

11.01	DER-ES	190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	84,26	42,71	3.598,74	0,89%	
Subtotal Item 11							3.598,74	0,89%	
12		ESQUADRIAS							
12.01	Composição 12	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x1,03m - Nylofor ou equivalente			m	105,32	385,19	40.568,21	10,05%
12.02	Composição 13	Portão de ferro de abrir em chapa e tubo, inclusive chumbamento e pintura.			m2	1,44	1.144,10	1.647,50	0,41%
Subtotal Item 12							42.215,71	10,46%	
TOTAL PLAYGROUND							89.731,20	22,23%	
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
13.01	DER-ES	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	935,27	935,27	0,23%	
13.02	DER-ES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	2.009,50	1,87	3.757,77	0,93%	
Subtotal Item 13							4.693,04	1,16%	
TOTAL GERAL DA OBRA							403.561,05	100,00%	
Referencial de preço utilizado DER-ES (Edif.) Janeiro/2026 - BDI=36,59% / BDI DIF. = 15,57%									
Elaborado por Marina Bossatto Loss - CREA ES-039986/D									