



			PREFEITURA MUNICIPAL LINHARES/ES					
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
OBRA :		Reforma da Praça Residencial Jocafe				DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:		Avenida Abigail Abreu Ferreira, Residencial Jocafe, Bairro Santa Cruz, Linhares/ES.				DER-ES MARÇO/2026	15,57%	33,25%
ITEM	REFERÊNCIA		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	322,37	2.578,960	0,50%
01.02	Composição 01		Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. pint. esmalte sint. (Reaproveitamento 2x)	m	172,94	168,76	29.185,35	5,66%
01.03	DER-ES	020356	Aluguel mensal container para armazenar, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	3,00	943,83	2.831,49	0,55%
01.04	DER-ES	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	2.354,09	2.354,09	0,46%
01.05	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	75,00	23,29	1.746,75	0,34%
01.06	DER-ES	010202	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	16,50	28,16	464,64	0,09%
01.07	DER-ES	010220	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	217,22	4,50	977,49	0,19%
01.08	DER-ES	010264	Demolição de piso granilite	m2	19,09	43,56	831,56	0,16%
01.09	DER-ES	010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	67,00	23,89	1.600,63	0,31%
01.10	Composição 02		Lixamento de pergolado	m2	62,90	5,61	352,87	0,07%
01.11	DER-ES	010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	107,66	6,56	706,25	0,14%
01.12	DER-ES	010229	Retirada de poste de aço de 4 a 6 m	und	2,00	19,81	39,62	0,01%
01.13	DER-ES	142204	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm.	m	30,00	35,55	1.066,50	0,21%
01.14	Composição 03		Retirada de brinquedos do playground	und	5,00	121,83	609,15	0,12%
01.15	DER-ES	010333	Retirada de piso de borracha	m2	78,53	16,90	1.327,16	0,26%
01.16	DER-ES	010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	4,05	17,51	70,92	0,01%
01.17	DER-ES	010215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	4,29	14,84	63,66	0,01%
01.18	DER-ES	010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	2,00	18,31	36,62	0,01%
01.19	Composição 04		Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	13,63	2,49	33,94	0,01%
01.20	DER-ES	010209	Demolição de alvenaria	m3	9,93	79,43	788,74	0,15%
01.21	DER-ES	010325	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m2	31,50	10,42	328,23	0,06%
01.22	DER-ES	010256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	31,50	4,56	143,64	0,03%
01.23	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	164,90	118,67	19.568,68	3,79%
Subtotal Item 01							67.706,94	13,12%
02 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
02.01	DER-ES	151418	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 4,0mm2	m	260,00	13,60	3.536,00	0,69%
02.02	DER-ES	151401	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	m	30,00	8,57	257,10	0,05%
02.03	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	180,00	10,47	1.884,60	0,37%
02.04	DER-ES	151405	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 10,0mm2	m	145,00	22,00	3.190,00	0,62%
02.05	DER-ES	151406	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 16,0mm2	m	40,00	30,69	1.227,60	0,24%
02.06	Composição 05		Mini-Disjuntor bipolar 10A, curva C	und	4,00	110,08	440,32	0,09%
02.07	DER-ES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	92,70	92,70	0,02%
02.08	DER-ES	151308	Mini-Disjuntor bipolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	98,43	98,43	0,02%
02.09	DER-ES	151324	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	116,87	116,87	0,02%
02.10	DER-ES	151138	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	70,00	32,89	2.302,30	0,45%
02.11	DER-ES	160106	Aterramento com haste de terra 5/8"x2,40m, cabo de cobre nú 6mm2 em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm	und	7,00	702,48	4.917,36	0,95%
02.12	Composição 06		Poste Circular de concreto de 11m, padrão ESCELSA	und	7,00	2.428,21	16.997,47	3,29%
02.13	Composição 07		Braço para iluminação pública	und	3,00	183,70	551,10	0,11%
02.14	DER-ES	152030	Conector parafuso fendido split bolt para cabo até 10,0 mm2	und	14,00	20,11	281,54	0,05%
02.15	Composição 08		Relé Fotoelétrico 220V/10A	und	23,00	48,34	1.111,82	0,22%
02.16	Composição 09		Parafuso cabeça abaulada 16x75mm	und	2,00	5,05	10,10	0,00%
02.17	Composição 10		Luminária de LED 150W Ø60mm	und	3,00	660,95	1.982,85	0,38%
02.18	Composição 11		Luminária de LED 250W Ø60mm	und	28,00	1.178,45	32.996,60	6,40%
02.19	Composição 12		Parafuso de máquina galvanizado 16x250mm, com porca e arruela	und	8,00	0,35	2,80	0,00%
02.20	Composição 13		Refletor LED 200W	und	12,00	239,10	2.869,20	0,56%
02.21	Composição 14		Suporte para Luminárias tipo Pétila	und	7,00	231,73	1.622,11	0,31%
Subtotal Item 02							76.488,87	14,83%
03 PINTURA, PISOS E REVESTIMENTOS								
03.01	Composição 15		Camada separadora para execução de piso de concreto em lona plástica	m²	397,87	3,38	1.344,80	0,26%
03.02	DER-ES	200209	Execução de passeio cimentado com acabamento camurçado, em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) com 1,5 cm de espessura, sobre lastro de concreto de 8 cm, incluindo preparo da caixa.	m2	240,09	227,90	54.716,51	10,61%
03.03	DER-ES	040705	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	61,00	81,59	4.976,99	0,96%
03.04	DER-ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	746,94	32,46	24.245,67	4,70%
03.05	DER-ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m2	6,70	119,85	803,00	0,16%
03.06	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	336,97	39,74	13.391,19	2,60%
03.07	DER-ES	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	19,10	195,70	3.737,87	0,72%

			PREFEITURA MUNICIPAL LINHARES/ES						
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA :		Reforma da Praça Residencial Jocafe					DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:		Avenida Abigail Abreu Ferreira, Residencial Jocafe, Bairro Santa Cruz, Linhares/ES.					DER-ES MARÇO/2026	15,57%	33,25%
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%/Total	
	ORGÃO	CÓDIGO							
03.08	DER-ES	190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvnil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	62,90	58,36	3.670,84	0,71%	
03.09	Composição 16		Reparo com concreto em meio fio, canteiros, bancos e muretas.	m²	65,64	115,99	7.613,58	1,48%	
03.10	DER-ES	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	34,05	70,70	2.407,34	0,47%	
03.11	Composição 17		Substituição de piso emborrachado em placas 100x100cm e esp. 25mm ref. Square play (ou similar) para playground	m²	23,55	396,63	9.340,64	1,81%	
03.12	DER-ES	200714	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	375,00	25,84	9.690,00	1,88%	
03.13	DER-ES	200702	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preenchn. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m2	375,00	230,58	86.467,50	16,76%	
03.14	DER-ES	200725	Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvnil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes	m	300,00	15,00	4.500,00	0,87%	
03.15	DER-ES	200704	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvnil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	m2	375,00	57,27	21.476,25	4,16%	
03.16	DER-ES	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	2.750,84	5.501,68	1,07%	
03.17	DER-ES	200713	Rede para futebol de salão	und	2,00	299,11	598,22	0,12%	
03.18	DER-ES	200721	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	m2	375,00	29,99	11.246,25	2,18%	
03.19	DER-ES	200708	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo	und	1,00	2.441,03	2.441,03	0,47%	
03.20	DER-ES	200705	Rede de voleibol oficial, fio 2 mm de polietileno (nylon) com tratamento UV, 4 faixas, 9,50 metros de largura e 1,00 metro de altura	und	1,00	365,14	365,14	0,07%	
Subtotal Item 03							268.534,50	52,05%	
04			ESQUADRIAS						
04.01	DER-ES	200101	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m2	4,05	320,81	1.299,28	0,25%	
04.02	COMPOSIÇÃO 18		Troca de trinco em ferro galvanizado de alambrado	und	2,00	69,33	138,66	0,03%	
Subtotal Item 04							1.437,94	0,28%	
05			URBANISMO E PAVIMENTAÇÃO						
05.01	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	345,24	122,54	42.305,71	8,20%	
05.02	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	28,55	96,19	2.746,22	0,53%	
05.03	DER-ES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	2,00	45,76	91,52	0,02%	
05.04	COMPOSIÇÃO 19		Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,0m e menor ou igual a 4,0m.	und	14,00	230,15	3.222,10	0,62%	
05.05	COMPOSIÇÃO 20		Banco em madeira de madeira plastica, linha jardim, medindo 1,50m com encosto na cor Ipê, fabricante In Brasil ou Similar, chumbado no piso com concreto Fck 25mpa.	und	3,00	1.446,99	4.340,97	0,84%	
05.06	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	6,00	608,53	3.651,18	0,71%	
05.07	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	24,00	216,94	5.206,56	1,01%	
05.08	COMPOSIÇÃO 21		Manutenção de mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, troca de tabuleiro 40x40cm embutido no concreto e pintura em tinta acrílica	und	5,00	826,52	4.132,60	0,80%	
05.09	COMPOSIÇÃO 22		Manutenção de pergolados com substituição de peças danificadas	m²	18,87	112,77	2.127,97	0,41%	
05.10	COTAÇÃO MERCADO		Fornecimento e Instalação de brinquedos do playground contendo 02 Torres em estrutura de madeira plástica, teias de corda, escorregador, túnel, jogo da velha. INCLUSO FRETE E MÃO DE OBRA.	und	1,00	30.647,48	30.647,48	5,94%	
Subtotal Item 05							98.472,31	19,09%	
06			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
06.01	DER-ES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	1.763,69	1,83	3.227,55	0,63%	
Subtotal Item 06							3.227,55	0,63%	
TOTAL GERAL DA OBRA							515.868,11	100,00%	
Referencial de preço utilizado DER-ES (Edif.) Março/2026 e SINAPI Mar/26 - BDI=33,25% / BDI DIF. = 15,57%									
Elaborado por Fabricio Mantovanelli - CREA RJ-05165083500/D									
Atualizado por Eduardo Fregona									

Manuela Merlo dos Santos
Arquiteta e Urbanista - CAU nº A534609