



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	6º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO							QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
01									SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRA								
01.03	DER-ES	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	8,00	1.081,21	8.649,68	0,69%	1,00	R\$ 1.081,21	13%	2,00	2.162,42	25%	6,00	6.487,26	75%
01.04	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	8,00	651,60	5.212,80	0,42%	1,00	R\$ 651,60	13%	2,00	1.303,20	25%	6,00	3.909,60	75%
01.07	DER-ES	020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elétr. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	8,00	1.078,65	8.629,20	0,69%	1,00	R\$ 1.078,65	13%	2,00	2.157,30	25%	6,00	6.471,90	75%
						Subtotal Item 01	64.346,09	5,13%	Subtotal Item 01	R\$ 2.811,46							
03									ESTRUTURAL								
03.02	DER-ES	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	642,27	105,24	67.592,49	5,39%	494,27	R\$ 52.016,97	77%	-	-	0%	642,27	67.592,49	100%
03.06	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	2.854,40	13,71	39.133,82	3,12%	400,00	R\$ 5.484,00	14%	-	-	0%	2854,40	39.133,82	100%
						Subtotal Item 03	307.667,17	24,52%	Subtotal Item 03	R\$ 67.500,97							
04									ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS								
04.04	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	257,09	7,31	1.879,33	0,15%	257,09	R\$ 1.879,33	100%	-	-	0%	257,09	1.879,33	100%
						Subtotal Item 04	282.120,20	22,48%		R\$ 1.879,33							
						TOTAL GERAL DA OBRA	1.255.000,00	100,00%	TOTAL	R\$ 62.191,76			R\$ 825.036,94	65,74%		R\$ 367.771,31	29,30%
Referencial de preço utilizado DER-ES (Edif.) Dezembro/2024 - BDI=33,25% / BDI DIF. = 15,57%																	

Assinado por MARIANE RODRIGUES
 SANTOS CHRISTO 152.*** ***_**
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
 18/05/2026 13:51:21



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	5º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO			
	ORGÃO	CÓDIGO							QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%	
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	244,31	1.954,48	0,16%		R\$	-	0%	-	-	0%	8,00	1.954,48	100%
01.02	Composição 01		Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", Sem Reaproveitamento	m	51,17	166,46	8.517,76	0,68%		R\$	-	0%	-	-	0%	51,17	8.517,76	100%
01.02	Composição 01		Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", Sem Reaproveitamento	m	28,82	166,42	4.796,22	0,38%		R\$	-	0%	-	-	0%	28,82	4.796,22	100%
01.03	DER-ES	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), tom., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	8,00	1.081,21	8.649,68	0,69%	1,00	R\$	1.081,21	13%	3,00	3.243,63	38%	5,00	5.406,05	63%
01.04	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	8,00	651,60	5.212,80	0,42%	1,00	R\$	651,60	13%	3,00	1.954,80	38%	5,00	3.258,00	63%
01.05	DER-ES	020703	Barracão para depósito de cimento área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	437,91	4.773,22	0,38%		R\$	-	0%	-	-	0%	10,90	4.773,22	100%
01.06	DER-ES	020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas eléct. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8,00	1.045,47	8.363,76	0,67%		R\$	-	0%	8,00	8.363,76	100%	0,00	-	0%
01.07	DER-ES	020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6,00x2,40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas eléct. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	8,00	1.078,65	8.629,20	0,69%	1,00	R\$	1.078,65	13%	3,00	3.235,95	38%	5,00	5.393,25	63%
01.08	DER-ES	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4,00	1.288,60	5.154,40	0,41%		R\$	-	0%	1,00	1.288,60	25%	3,00	3.865,80	75%
01.09	DER-ES	020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	1.809,82	1.809,82	0,14%		R\$	-	0%	-	-	0%	1,00	1.809,82	100%
01.10	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	10,00	55,87	558,70	0,04%		R\$	-	0%	-	-	0%	10,00	558,70	100%
01.11	Composição 02		Rede de esgoto, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	149,85	749,25	0,06%		R\$	-	0%	-	-	0%	5,00	749,25	100%
01.12	Composição 41		Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	m2	1.109,09	0,45	499,09	0,04%		R\$	-	0%	-	-	0%	1.109,09	499,09	100%
01.13	DER-ES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	276,90	10,94	3.029,29	0,24%		R\$	-	0%	-	-	0%	276,90	3.029,29	100%
01.14	DER-ES	020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	58,31	28,27	1.648,42	0,13%		R\$	-	0%	58,31	1.648,42	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 01	64.346,09	5,13%		Subtotal Item 01	R\$	2.811,46						
02 MOVIMENTO DE TERRA																		
02.01	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	207,15	16,41	3.399,33	0,27%		R\$	-	0%	-	-	0%	207,15	3.399,33	100%
02.02	DER-ES	030201	Reatero apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	156,03	62,54	9.758,12	0,78%		R\$	-	0%	0,03	1,88	0%	156,00	9.756,24	100%
02.03	Composição 03		Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material.	m3	64,52	200,45	12.933,03	1,03%		R\$	-	0%	-	-	0%	64,52	12.933,03	100%
02.03	Composição 03		Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material.	m3	18,55	200,45	3.718,35	0,30%		R\$	-	0%	-	-	0%	18,55	3.718,35	100%
02.04	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	51,12	85,20	4.355,42	0,35%	41,12	R\$	3.503,42	80%	-	-	0%	51,12	4.355,42	100%
						Subtotal Item 02	34.164,25	2,72%		Subtotal Item 02	R\$	3.503,42						
03 ESTRUTURAL																		
03.01	DER-ES	040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	100,21	675,30	67.671,81	5,39%	17,71	R\$	11.959,56	18%	37,00	24.986,10	37%	63,21	42.685,71	63%
03.02	DER-ES	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	642,27	105,24	67.592,49	5,39%		R\$	-	0%	494,27	52.016,97	77%	148,00	15.575,52	23%
03.03	DER-ES	040250	Fôrma de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	534,80	100,41	53.699,27	4,28%	174,00	R\$	17.471,34	33%	-	-	0%	534,80	53.699,27	100%
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	4.699,97	12,50	58.749,25	4,74%	2.252,10	R\$	26.890,07	48%	-	-	0%	4.699,10	56.107,25	100%
03.05	DER-ES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	1.237,30	12,50	15.466,25	1,23%		R\$	-	0%	-	-	0%	1.237,30	15.466,25	100%
03.06	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	2.854,40	13,71	39.133,82	3,12%	446,86	R\$	6.126,45	16%	400,00	5.484,00	14%	2.454,40	33.649,82	86%
03.07	Composição 04		Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m2	276,92	1,96	542,76	0,04%		R\$	-	0%	-	-	0%	276,92	542,76	100%
03.08	DER-ES	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	171,07	43,57	7.453,52	0,59%		R\$	-	0%	-	-	0%	171,07	7.453,52	100%
						Subtotal Item 03	307.667,17	24,52%		Subtotal Item 03	R\$	62.447,42						
04 ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS																		



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA	MACO/2025		

ITEM	REFERENCIA		DESCRICOES	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	5º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO			
	ORGÃO	CODIGO							R\$	%		R\$	%		R\$	%		
04.01	DER-ES	050605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	825,69	60,52	49.970,76	3,98%	825,69	R\$	49.970,76	100%	-	-	0%	825,69	49.970,76	100%
04.02	DER-ES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	3,33	140,02	466,27	0,04%		R\$	-	0%	3,33	466,27	100%	0,00	-	0%
04.03	Composição 40		Muro de alvenaria blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m,incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m	150,00	908,70	136.305,00	10,86%		R\$	-	0%	150,00	136.305,00	100%	0,00	-	0%
04.04	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	257,09	7,31	1.879,33	0,15%		R\$	-	0%	257,09	1.879,33	100%	0,00	-	0%
04.05	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	1.394,29	60,52	84.382,43	6,72%		R\$	-	0%	1.394,29	84.382,43	100%	0,00	-	0%
04.06	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	257,09	35,46	9.116,41	0,73%		R\$	-	0%	257,09	9.116,41	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 04	282.120,20	22,48%		R\$	49.970,76							
05			COBERTURA															
05.01	DER-ES	090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	101,38	51,01	5.171,39	0,41%		R\$	-	0%	101,38	5.171,39	100%	0,00	-	0%
05.02	DER-ES	090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalates e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	101,38	226,08	22.919,99	1,83%		R\$	-	0%	101,38	22.919,99	100%	0,00	-	0%
05.03	DER-ES	090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontalates, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	165,39	132,96	21.990,25	1,75%		R\$	-	0%	165,39	21.990,25	100%	0,00	-	0%
05.04	DER-ES	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2	165,39	104,84	17.339,49	1,38%		R\$	-	0%	165,39	17.339,49	100%	0,00	-	0%
05.05	Composição 06		Rufo de chapa de alumínio esp. 0,5mm, largura de 30cm, fixado com parafuso auto-brocante, com isolamento em PU	m	63,20	104,84	6.625,89	0,53%		R\$	-	0%	63,20	6.625,89	100%	0,00	-	0%
05.06	Composição 07		Calha de concreto simples em "U", largura de 0,50m, conforme detalhes em projeto	m	18,95	100,05	1.895,95	0,15%		R\$	-	0%	18,95	1.895,95	100%	0,00	-	0%
05.07	DER-ES	100208	Índice de imperme. c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp. 3mm, reforç. c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg. 1:4 esp. mín. 15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp. 20mm e juntas dilat.	m2	17,06	238,85	4.074,78	0,32%		R\$	-	0%	17,06	4.074,78	100%	0,00	-	0%
05.08	Composição 08		Chapim de granito cinza polido, 25 cm, esp. 2cm, conforme detalhe em projeto	m	67,02	65,30	4.376,41	0,35%		R\$	-	0%	67,02	4.376,41	100%	0,00	-	0%
05.09	DER-ES	110201	Fôrro de gesso acabamento tipo liso	m2	248,46	63,09	15.675,34	1,25%		R\$	-	0%	248,46	15.675,34	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 05	100.069,49	7,97%		R\$	-							
06			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO															
06.01	DER-ES	170134	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravenna P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	5,00	759,15	3.795,75	0,30%		R\$	-	0%	5,00	3.795,75	100%	0,00	-	0%
06.02	DER-ES	170346	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	378,63	3.029,04	0,24%		R\$	-	0%	8,00	3.029,04	100%	0,00	-	0%
06.03	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	298,64	2.389,12	0,19%		R\$	-	0%	8,00	2.389,12	100%	0,00	-	0%
06.04	DER-ES	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	3,00	3.554,58	10.663,74	0,85%		R\$	-	0%	3,00	10.663,74	100%	0,00	-	0%
06.05	DER-ES	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	5,00	381,48	1.907,40	0,15%		R\$	-	0%	5,00	1.907,40	100%	0,00	-	0%
06.06	DER-ES	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	381,48	3.051,84	0,24%		R\$	-	0%	8,00	3.051,84	100%	0,00	-	0%
06.07	DER-ES	170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	5,00	472,27	2.361,35	0,19%		R\$	-	0%	5,00	2.361,35	100%	0,00	-	0%
06.08	DER-ES	170546	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	430,31	430,31	0,03%		R\$	-	0%	1,00	430,31	100%	0,00	-	0%
06.09	DER-ES	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	133,36	533,44	0,04%		R\$	-	0%	4,00	533,44	100%	0,00	-	0%
06.10	DER-ES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	243,28	1.216,40	0,10%		R\$	-	0%	5,00	1.216,40	100%	0,00	-	0%
06.11	DER-ES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	281,34	562,68	0,04%		R\$	-	0%	2,00	562,68	100%	0,00	-	0%
06.12	DER-ES	170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e encaites, exclusive torneira	und	3,00	1.424,96	4.274,88	0,34%		R\$	-	0%	3,00	4.274,88	100%	0,00	-	0%
06.13	DER-ES	142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	16,00	135,03	2.160,48	0,17%		R\$	-	0%	16,00	2.160,48	100%	0,00	-	0%
06.14	DER-ES	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	816,96	1.633,92	0,13%		R\$	-	0%	2,00	1.633,92	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA	MACO/2025		

ITEM	REFERENCIA		UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	5º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO			
	ORGÃO	CÓDIGO						DESCRÇÃO	RS	%		RS	%		RS	%	
06.15	DER-ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	7,00	113,54	794,78	0,06%	RS	-	0%	7,00	794,78	100%	0,00	-	0%
06.16	DER-ES	141529	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1"	und	2,00	7,36	14,72	0,00%	RS	-	0%	2,00	14,72	100%	0,00	-	0%
06.17	DER-ES	142121	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm)	und	2,00	263,09	526,18	0,04%	RS	-	0%	2,00	526,18	100%	0,00	-	0%
06.18	DER-ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	30,00	29,48	884,40	0,07%	RS	-	0%	-	-	0%	30,00	884,40	100%
06.19	DER-ES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	364,15	364,15	0,03%	RS	-	0%	1,00	364,15	100%	0,00	-	0%
06.20	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	90,00	71,34	6.420,60	0,51%	RS	-	0%	-	-	0%	90,00	6.420,60	100%
06.21	DER-ES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	25,00	61,40	1.535,00	0,12%	RS	-	0%	-	-	0%	25,00	1.535,00	100%
06.22	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	80,00	40,73	3.258,40	0,26%	RS	-	0%	32,00	1.303,36	40%	48,00	1.955,04	60%
06.23	DER-ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	100,00	23,50	2.350,00	0,19%	RS	-	0%	100,00	2.350,00	100%	0,00	-	0%
06.24	DER-ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	15,00	237,61	3.564,15	0,28%	RS	-	0%	15,00	3.564,15	100%	0,00	-	0%
06.25	DER-ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	40,00	36,54	1.461,60	0,12%	RS	-	0%	40,00	1.461,60	100%	0,00	-	0%
06.26	DER-ES	170330	Registro de gaveta com canopla cromada diâmetro 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	244,60	489,20	0,04%	RS	-	0%	2,00	489,20	100%	0,00	-	0%
06.27	DER-ES	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11,00	176,36	1.939,96	0,15%	RS	-	0%	11,00	1.939,96	100%	0,00	-	0%
06.28	DER-ES	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diâmetro 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	129,59	907,13	0,07%	RS	-	0%	7,00	907,13	100%	0,00	-	0%
06.29	DER-ES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	1.242,90	8.700,30	0,69%	RS	-	0%	7,00	8.700,30	100%	0,00	-	0%
06.30	DER-ES	141108	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 100x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr. esp. 5cm, lastro concr. esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1,00	883,09	883,09	0,07%	RS	-	0%	1,00	883,09	100%	0,00	-	0%
06.31	DER-ES	141106	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	5,00	610,42	3.052,10	0,24%	RS	-	0%	-	-	0%	5,00	3.052,10	100%
06.32	DER-ES	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00	79,95	159,90	0,01%	RS	-	0%	2,00	159,90	100%	0,00	-	0%
06.33	Composição 09		Dispenser para papel toalha interfolhas em plástico ABS na cor branca, incluso fixação.	und	8,00	79,95	639,60	0,05%	RS	-	0%	8,00	639,60	100%	0,00	-	0%
06.34	Composição 10		Dispenser para papel higiênico até 400 metros em ABS branco com chave especial, incluso fixação.	und	8,00	77,16	617,28	0,05%	RS	-	0%	8,00	617,28	100%	0,00	-	0%
06.35	Composição 11		Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	8,00	77,16	617,28	0,05%	RS	-	0%	8,00	617,28	100%	0,00	-	0%
06.36	DER-ES	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	75,00	100,45	7.533,75	0,60%	RS	-	0%	75,00	7.533,75	100%	0,00	-	0%
06.37	DER-ES	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	10,00	116,26	1.162,60	0,09%	RS	-	0%	10,00	1.162,60	100%	0,00	-	0%
06.38	DER-ES	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 60mm (2"), inclusive conexões	m	50,00	61,19	3.059,50	0,24%	RS	-	0%	50,00	3.059,50	100%	0,00	-	0%
06.39	DER-ES	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00	182,17	1.457,36	0,12%	RS	-	0%	8,00	1.457,36	100%	0,00	-	0%
06.40	DER-ES	170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	3,00	130,69	392,07	0,03%	RS	-	0%	3,00	392,07	100%	0,00	-	0%
06.41	DER-ES	170614	Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	3,00	263,53	790,59	0,06%	RS	-	0%	3,00	790,59	100%	0,00	-	0%
06.42	Composição 12		Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação.	und	2,00	1.134,40	2.268,80	0,18%	RS	-	0%	2,00	2.268,80	100%	0,00	-	0%
06.43	DER-ES	170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	5,00	77,31	386,55	0,03%	RS	-	0%	5,00	386,55	100%	0,00	-	0%
06.44	DER-ES	170325	Registro de gaveta bruto diâmetro 65mm (2 1/2")	und	2,00	413,34	826,68	0,07%	RS	-	0%	2,00	826,68	100%	0,00	-	0%
					Subtotal Item 06	95.068,07	7,58%										
07																	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
07.01	DER-ES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	91,00	8,92	811,72	0,06%	RS	-	0%	91,00	811,72	100%	0,00	-	0%
07.02	Composição 13		Caixa de passagem octogonal, c/ placa redonda cega 4x4"	und	69,00	12,66	873,54	0,07%	RS	-	0%	69,00	873,54	100%	0,00	-	0%
07.03	DER-ES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 16,0mm2	m	28,30	22,18	627,69	0,05%	RS	-	0%	28,30	627,69	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	5º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO							R\$	-	0%	R\$	-	0%	R\$	-	0%
07.04	DER-ES	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 25,0mm2	m	130,80	31,86	4.167,29	0,33%	R\$	-	0%	130,80	4.167,29	100%	0,00	-	0%
07.05	DER-ES	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 50,0mm2	m	70,40	59,41	4.182,46	0,33%	R\$	-	0%	70,40	4.182,46	100%	0,00	-	0%
07.06	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2.5mm2	m	651,41	7,10	4.625,01	0,37%	R\$	-	0%	651,41	4.625,01	100%	0,00	-	0%
07.06	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2.5mm2	m	39,88	7,10	283,15	0,02%	R\$	-	0%	39,88	283,15	100%	0,00	-	0%
07.07	DER-ES	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	m	227,10	11,23	2.550,33	0,20%	R\$	-	0%	227,10	2.550,33	100%	0,00	-	0%
07.08	DER-ES	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	910,45	8,55	7.784,35	0,62%	R\$	-	0%	910,45	7.784,35	100%	0,00	-	0%
07.09	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	2,00	204,87	409,74	0,03%	R\$	-	0%	2,00	409,74	100%	0,00	-	0%
07.10	DER-ES	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	202,18	202,18	0,02%	R\$	-	0%	1,00	202,18	100%	0,00	-	0%
07.11	DER-ES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	46,00	37,08	1.705,68	0,14%	R\$	-	0%	46,00	1.705,68	100%	0,00	-	0%
07.12	DER-ES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	42,53	85,06	0,01%	R\$	-	0%	2,00	85,06	100%	0,00	-	0%
07.13	DER-ES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	12,00	31,55	378,60	0,03%	R\$	-	0%	12,00	378,60	100%	0,00	-	0%
07.14	DER-ES	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	2,00	58,99	117,98	0,01%	R\$	-	0%	2,00	117,98	100%	0,00	-	0%
07.15	DER-ES	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	9,00	53,46	481,14	0,04%	R\$	-	0%	9,00	481,14	100%	0,00	-	0%
07.16	Composição 14			und	6,00	77,91	467,46	0,04%	R\$	-	0%	6,00	467,46	100%	0,00	-	0%
07.17	DER-ES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	65,16	456,12	0,04%	R\$	-	0%	7,00	456,12	100%	0,00	-	0%
07.18	DER-ES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	65,16	456,12	0,04%	R\$	-	0%	7,00	456,12	100%	0,00	-	0%
07.19	DER-ES	151331	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	193,14	772,56	0,06%	R\$	-	0%	4,00	772,56	100%	0,00	-	0%
07.20	DER-ES	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	23,16	92,64	0,01%	R\$	-	0%	4,00	92,64	100%	0,00	-	0%
07.21	DER-ES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	23,16	162,12	0,01%	R\$	-	0%	7,00	162,12	100%	0,00	-	0%
07.22	Composição 15			und	1,00	396,51	396,51	0,03%	R\$	-	0%	1,00	396,51	100%	0,00	-	0%
07.23	Composição 16			und	8,00	176,04	1.408,32	0,11%	R\$	-	0%	8,00	1.408,32	100%	0,00	-	0%
07.24	Composição 17			und	2,00	311,63	623,26	0,05%	R\$	-	0%	2,00	623,26	100%	0,00	-	0%
07.25	DER-ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	67,00	7,42	497,14	0,04%	R\$	-	0%	67,00	497,14	100%	0,00	-	0%
07.26	DER-ES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	391,00	6,20	2.424,20	0,19%	R\$	-	0%	391,00	2.424,20	100%	0,00	-	0%
07.27	DER-ES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40,00	27,43	1.097,20	0,09%	R\$	-	0%	40,00	1.097,20	100%	0,00	-	0%
07.28	DER-ES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,00	44,78	806,04	0,06%	R\$	-	0%	18,00	806,04	100%	0,00	-	0%
07.29	Composição 18			und	2,00	107,59	215,18	0,02%	R\$	-	0%	2,00	215,18	100%	0,00	-	0%
07.30	DER-ES	181004	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUIZ OU EQUIVALENTE	und	63,00	181,48	11.433,24	0,91%	R\$	-	0%	63,00	11.433,24	100%	0,00	-	0%
07.31	DER-ES	181003	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	6,00	133,20	799,20	0,06%	R\$	-	0%	6,00	799,20	100%	0,00	-	0%
07.32	Composição 19			und	4,00	135,30	541,20	0,04%	R\$	-	0%	4,00	541,20	100%	0,00	-	0%
07.33	Composição 20			und	4,00	226,01	904,04	0,07%	R\$	-	0%	4,00	904,04	100%	0,00	-	0%
07.34	DER-ES	151707	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	4.630,16	4.630,16	0,37%	R\$	-	0%	1,00	4.630,16	100%	0,00	-	0%
07.35	DER-ES	151904	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 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-44DIN-CEMAR ou equiv	und	2,00	854,80	1.709,60	0,14%	R\$	-	0%	2,00	1.709,60	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		DESCRICOES	UNID.	QUANT.	PRECO ADOTADO	PRECO TOTAL	%Total	5º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CODIGO							R\$	%		R\$	%		R\$	%	
07.36	DER-ES	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra, neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	1.00	934,72	934,72	0,07%	R\$	-	0%	1,00	934,72	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 07	60.112,95	4,79%	R\$	-							
08																	
INSTALAÇÕES SPDA																	
08.01		Composição 21	Grampo estanhado 5/8" x 3/4"	und	18,00	34,23	616,14	0,05%	R\$	-	0%	18,00	616,14	100%	0,00	-	0%
08.02	DER-ES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	50,00	44,42	2.221,00	0,18%	R\$	-	0%	50,00	2.221,00	100%	0,00	-	0%
08.03	DER-ES	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	90,00	64,29	5.786,10	0,46%	R\$	-	0%	90,00	5.786,10	100%	0,00	-	0%
08.04	DER-ES	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1,00	92,36	92,36	0,01%	R\$	-	0%	1,00	92,36	100%	0,00	-	0%
08.05	DER-ES	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	96,00	37,86	3.634,56	0,29%	R\$	-	0%	96,00	3.634,56	100%	0,00	-	0%
08.06	DER-ES	160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	4,00	19,42	77,68	0,01%	R\$	-	0%	4,00	77,68	100%	0,00	-	0%
08.07		Composição 22	Parafuso inox sextavado, c/ porca, diâmetro 4,2x32mm, bucha de nylon S6, arruela lisa aço inox 1/4" e arruela de vedação 1/4"	und	160,00	0,84	134,40	0,01%	R\$	-	0%	160,00	134,40	100%	0,00	-	0%
08.08		Composição 23	Parafuso cabeça chata alumínio 1/4"x7/8"	und	150,00	0,51	76,50	0,01%	R\$	-	0%	150,00	76,50	100%	0,00	-	0%
08.09	DER-ES	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	671,76	671,76	0,05%	R\$	-	0%	1,00	671,76	100%	0,00	-	0%
08.10	DER-ES	160309	Terminal aéreo em latão (caplor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	21,00	144,00	3.024,00	0,24%	R\$	-	0%	21,00	3.024,00	100%	0,00	-	0%
08.11	DER-ES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	24,00	25,46	611,04	0,05%	R\$	-	0%	24,00	611,04	100%	0,00	-	0%
08.12	DER-ES	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	und	9,00	238,17	2.143,53	0,17%	R\$	-	0%	9,00	2.143,53	100%	0,00	-	0%
08.13		Composição 24	Conector split bolt para cabo de 50.0 mm2	und	2,00	30,34	60,68	0,00%	R\$	-	0%	2,00	60,68	100%	0,00	-	0%
08.14	DER-ES	160319	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	50,00	11,52	576,00	0,05%	R\$	-	0%	50,00	576,00	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 08	19.725,75	1,57%	R\$	-							
09																	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																	
09.01	DER-ES	160607	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00	237,67	475,34	0,04%	R\$	-	0%	2,00	475,34	100%	0,00	-	0%
09.02		Composição 25	Placas de sinalização de segurança para extintores em PVC de nº23 da NBR13434/2004, com formato quadrado com fundo vermelho e pictograma fluorescente	und	2,00	31,89	63,78	0,01%	R\$	-	0%	2,00	63,78	100%	0,00	-	0%
09.03		Composição 26	Placas de PVC ou metálica de orientação e salvamento, forma retangular, dimensões 252x126mm, fundo verde, pictograma e escrita fluorescentes (mínimo 2 horas), NBR13434/2004	und	3,00	34,14	102,42	0,01%	R\$	-	0%	3,00	102,42	100%	0,00	-	0%
09.04		Composição 27	Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de Emergência em LED	und	3,00	36,51	109,53	0,01%	R\$	-	0%	3,00	109,53	100%	0,00	-	0%
09.05	DER-ES	151125	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões	m	32,00	17,13	548,16	0,04%	R\$	-	0%	32,00	548,16	100%	0,00	-	0%
09.06	DER-ES	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	64,00	5,86	375,04	0,03%	R\$	-	0%	64,00	375,04	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 09	1.674,27	0,13%	R\$	-							
10																	
PINTURA, PISOS E REVESTIMENTOS																	
10.01	DER-ES	190301	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suviniil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	107,73	43,35	4.670,10	0,37%	R\$	-	0%	107,73	4.670,10	100%	0,00	-	0%
10.02	DER-ES	190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suviniil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	107,73	47,82	5.151,65	0,41%	R\$	-	0%	107,73	5.151,65	100%	0,00	-	0%
10.03		Composição 28	Revestimento de parede retificado, acabamento acetinado ou brilhante, ref. Biancogres, Eliane e/ou Portinari, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m2	245,97	57,10	14.044,89	1,12%	R\$	-	0%	245,97	14.044,89	100%	0,00	-	0%
10.04	DER-ES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	879,18	22,19	19.509,00	1,55%	R\$	-	0%	879,18	19.509,00	100%	0,00	-	0%
10.05	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 Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	1.713,64	27,57	47.245,05	3,76%	R\$	-	0%	1.713,64	47.245,05	100%	0,00	-	0%
10.06	DER-ES	120232	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cetrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	11,12	119,55	1.329,40	0,11%	R\$	-	0%	11,12	1.329,40	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colínon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA	MACO/2025		

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	5º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO							R\$	%		R\$	%		R\$	%	
10.07	DER-ES	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	262,77	87,37	22.958,21	1,83%	R\$	-	0%	262,77	22.958,21	100%	0,00	-	0%
10.09	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	22,10	52,54	1.161,13	0,09%	R\$	-	0%	22,10	1.161,13	100%	0,00	-	0%
10.10	DER-ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	30,10	79,65	2.397,47	0,19%	R\$	-	0%	30,10	2.397,47	100%	0,00	-	0%
10.11	DER-ES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	5,76	48,17	277,46	0,02%	R\$	-	0%	5,76	277,46	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 10	118.744,36	9,46%	R\$	-							
11		ESQUADRIAS															
11.01	DER-ES	061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	2,00	1.037,93	2.075,86	0,17%	R\$	-	0%	2,00	2.075,86	100%	0,00	-	0%
11.02	DER-ES	060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	2,00	451,11	902,22	0,07%	R\$	-	0%	2,00	902,22	100%	0,00	-	0%
11.03	DER-ES	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	14,00	378,76	5.302,64	0,42%	R\$	-	0%	14,00	5.302,64	100%	0,00	-	0%
11.04	DER-ES	060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	14,00	378,76	5.302,64	0,42%	R\$	-	0%	14,00	5.302,64	100%	0,00	-	0%
11.05	Composição 29		Porta de abrir em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco.	und	2,52	1.850,43	4.663,08	0,37%	R\$	-	0%	2,52	4.663,08	100%	0,00	-	0%
11.06	Composição 30		Porta de correr em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive trilhos e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco.	und	6,09	1.564,91	9.530,30	0,76%	R\$	-	0%	6,09	9.530,30	100%	0,00	-	0%
11.07	DER-ES	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	2,50	895,97	2.239,93	0,18%	R\$	-	0%	2,50	2.239,93	100%	0,00	-	0%
11.08	Composição 31		Janela de correr em alumínio veneziana cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco.	m2	21,20	937,99	19.885,39	1,58%	R\$	-	0%	21,20	19.885,39	100%	0,00	-	0%
11.09	Composição 32		Bascula em maxim-ar em alumínio veneziana cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco.	m2	5,85	937,99	5.487,24	0,44%	R\$	-	0%	5,85	5.487,24	100%	0,00	-	0%
11.10	Composição 33		Porta de correr em alumínio veneziana, fechadura - fornecimento e instalação	m2	10,00	856,56	8.565,60	0,68%	R\$	-	0%	10,00	8.565,60	100%	0,00	-	0%
11.11	DER-ES	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m2	64,16	353,69	22.692,75	1,81%	R\$	-	0%	64,16	22.692,75	100%	0,00	-	0%
11.12	Composição 34		Fornecimento e instalação de cantoneira de ferro, para fixação de prateleiras.	und	106,00	163,91	17.374,46	1,38%	R\$	-	0%	106,00	17.374,46	100%	0,00	-	0%
11.13	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	7,82	396,85	3.103,37	0,25%	R\$	-	0%	7,82	3.103,37	100%	0,00	-	0%
11.14	DER-ES	071101	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto	m2	39,20	663,68	26.016,26	2,07%	R\$	-	0%	39,20	26.016,26	100%	0,00	-	0%
11.15	DER-ES	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	4,20	610,45	2.563,89	0,20%	R\$	-	0%	4,20	2.563,89	100%	0,00	-	0%
11.16	DER-ES	050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	6,66	441,74	2.941,99	0,23%	R\$	-	0%	6,66	2.941,99	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 11	138.647,62	11,05%	R\$	-							
12		CALÇADA															
12.16	DER-ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	30,00	92,51	2.775,30	0,22%	R\$	-	0%	30,00	2.775,30	100%	0,00	-	0%
12.17	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	30,00	25,93	777,90	0,06%	R\$	-	0%	30,00	777,90	100%	0,00	-	0%
12.18	DER-ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos	m2	150,00	2,91	436,50	0,03%	R\$	-	0%	150,00	436,50	100%	0,00	-	0%
12.19	Composição 39		Calçada em concreto 15mpa, executada em placas de 15m em 15m, esp. = 10cm, considerando aterro em areia, com de malha Q92, junta de dilatação de 1 cm com preenchimento de PU, juntas de corte de 2m em 2m, com acabamento sup. com rotoalisador	m2	150,00	121,45	18.217,50	1,45%	R\$	-	0%	150,00	18.217,50	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 12	22.207,20	1,77%	R\$	-							
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES															



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MAÇO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	5º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO			
	ORGÃO	CÓDIGO							R\$	%		R\$	%		R\$	%		
13.01	Cotação de Mercado		Placa de identificação da edificação em ACM (Padrão PML) med 3,00x1,50m	und	1,00	1.690,21	1.690,21	0,13%										
13.02	DER-ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	861,59	10,17	8.762,37	0,70%										
Subtotal Item 13							10.452,58	0,83%										
TOTAL GERAL DA OBRA							1.255.000,00	100,00%	TOTAL	R\$ 118.733,06		R\$ 887.228,70	70,70%		R\$ 367.771,31	29,30%		

Referencial de preço utilizado DER-ES (Edif.) Dezembro/2024 - BDI=33,25% / BDI DIF. = 15,57%

Assinado digitalmente. Acesso: <http://www.jaguare.es.gov.br> Chave: d08290b9-9228-4e11-8e12-1f219e60c3a0 Medição de Obra (Prefeitura) Nº 000049/2026



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO							QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
01 SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRA									QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
01.01	DER-ES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	244,31	1.954,48	0,16%		R\$ -	0%	-	-	0%	8,00	1.954,48	100%
01.02	Composição 01		Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", Sem Reaproveitamento	m	51,17	166,46	8.517,76	0,68%		R\$ -	0%	-	-	0%	51,17	8.517,76	100%
01.02	Composição 01		Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", Sem Reaproveitamento	m	28,82	166,42	4.796,22	0,38%		R\$ -	0%	-	-	0%	28,82	4.796,22	100%
01.03	DER-ES	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	8,00	1.081,21	8.649,68	0,69%	1,00	R\$ 1.081,21	13%	4,00	4.324,84	50%	4,00	4.324,84	50%
01.04	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	8,00	651,60	5.212,80	0,42%	1,00	R\$ 651,60	13%	4,00	2.606,40	50%	4,00	2.606,40	50%
01.05	DER-ES	020703	Barracão para depósito de cimento área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	437,91	4.773,22	0,38%		R\$ -	0%	-	-	0%	10,90	4.773,22	100%
01.06	DER-ES	020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas eléct. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8,00	1.045,47	8.363,76	0,67%		R\$ -	0%	8,00	8.363,76	100%	0,00	-	0%
01.07	DER-ES	020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6,00x2,40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas eléct. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	8,00	1.078,65	8.629,20	0,69%	1,00	R\$ 1.078,65	13%	4,00	4.314,60	50%	4,00	4.314,60	50%
01.08	DER-ES	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4,00	1.288,60	5.154,40	0,41%		R\$ -	0%	1,00	1.288,60	25%	3,00	3.865,80	75%
01.09	DER-ES	020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	1.809,82	1.809,82	0,14%		R\$ -	0%	-	-	0%	1,00	1.809,82	100%
01.10	DER-ES	020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâ. 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	10,00	55,87	558,70	0,04%		R\$ -	0%	-	-	0%	10,00	558,70	100%
01.11	Composição 02		Rede de esgoto, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	149,85	749,25	0,06%		R\$ -	0%	-	-	0%	5,00	749,25	100%
01.12	Composição 41		Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	m2	1.109,09	0,45	499,09	0,04%		R\$ -	0%	-	-	0%	1.109,09	499,09	100%
01.13	DER-ES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	276,90	10,94	3.029,29	0,24%		R\$ -	0%	-	-	0%	276,90	3.029,29	100%
01.14	DER-ES	020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	58,31	28,27	1.648,42	0,13%		R\$ -	0%	58,31	1.648,42	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 01	64.346,09	5,13%	Subtotal Item 01	R\$ 2.811,46							
02 MOVIMENTO DE TERRA																	
02.01	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	207,15	16,41	3.399,33	0,27%		R\$ -	0%	-	-	0%	207,15	3.399,33	100%
02.02	DER-ES	030201	Reatero apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	156,03	62,54	9.758,12	0,78%		R\$ -	0%	0,03	1,88	0%	156,00	9.756,24	100%
02.03	Composição 03		Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material.	m3	64,52	200,45	12.933,03	1,03%		R\$ -	0%	-	-	0%	64,52	12.933,03	100%
02.03	Composição 03		Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material.	m3	18,55	200,45	3.718,35	0,30%	0,55	R\$ 110,25	3%	-	-	0%	18,55	3.718,35	100%
02.04	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	51,12	85,20	4.355,42	0,35%		R\$ -	0%	41,12	3.503,42	80%	10,00	852,00	20%
						Subtotal Item 02	34.164,25	2,72%	Subtotal Item 02	R\$ 110,25							
03 ESTRUTURAL																	
03.01	DER-ES	040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	100,21	675,30	67.671,81	5,39%		R\$ -	0%	54,71	36.945,66	55%	45,50	30.726,15	45%
03.02	DER-ES	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	642,27	105,24	67.592,49	5,39%	50,00	R\$ 5.262,00	8%	494,27	52.016,97	77%	148,00	15.575,52	23%
03.03	DER-ES	040250	Fôrma de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	534,80	100,41	53.699,27	4,28%	26,00	R\$ 2.610,66	5%	174,00	17.471,34	33%	360,80	36.227,93	67%
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	4.699,10	11,94	56.107,25	4,47%		R\$ -	0%	2.252,10	26.890,07	48%	2447,00	29.217,18	52%
03.05	DER-ES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	1.237,30	12,50	15.466,25	1,23%	433,36	R\$ 5.417,00	35%	-	-	0%	1237,30	15.466,25	100%
03.06	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	2.854,40	13,71	39.133,82	3,12%	884,74	R\$ 12.129,79	31%	846,86	11.610,45	30%	2007,54	27.523,37	70%
03.07	Composição 04		Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m2	276,92	1,96	542,76	0,04%	276,92	R\$ 542,76	100%	-	-	0%	276,92	542,76	100%
03.08	DER-ES	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	171,07	43,57	7.453,52	0,59%		R\$ -	0%	-	-	0%	171,07	7.453,52	100%
						Subtotal Item 03	307.667,17	24,62%	Subtotal Item 03	R\$ 25.962,21							
04 ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS																	



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA	MACO/2025		

ITEM	REFERENCIA		DESCRICO	UNID.	QUANT.	PRECO ADOTADO	PRECO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CODIGO							R\$	-	0%	R\$	-	0%	R\$	-	0%
04.01	DER-ES	050605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	825,69	60,52	49.970,76	3,98%	R\$	-	0%	825,69	49.970,76	100%	0,00	-	0%
04.02	DER-ES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	3,33	140,02	466,27	0,04%	R\$	-	0%	3,33	466,27	100%	0,00	-	0%
04.03	Composição 40		Muro de alvenaria blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m,incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m	150,00	908,70	136.305,00	10,86%	R\$	-	0%	150,00	136.305,00	100%	0,00	-	0%
04.04	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	257,09	7,31	1.879,33	0,15%	R\$	-	0%	257,09	1.879,33	100%	0,00	-	0%
04.05	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	1.394,29	60,52	84.382,43	6,72%	R\$	-	0%	1.394,29	84.382,43	100%	0,00	-	0%
04.06	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	257,09	35,46	9.116,41	0,73%	R\$	-	0%	257,09	9.116,41	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 04	282.120,20	22,48%	R\$	-							
05 COBERTURA																	
05.01	DER-ES	090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	101,38	51,01	5.171,39	0,41%	R\$	-	0%	101,38	5.171,39	100%	0,00	-	0%
05.02	DER-ES	090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalates e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	101,38	226,08	22.919,99	1,83%	R\$	-	0%	101,38	22.919,99	100%	0,00	-	0%
05.03	DER-ES	090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontalates, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	165,39	132,96	21.990,25	1,75%	R\$	-	0%	165,39	21.990,25	100%	0,00	-	0%
05.04	DER-ES	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2	165,39	104,84	17.339,49	1,38%	R\$	-	0%	165,39	17.339,49	100%	0,00	-	0%
05.05	Composição 06		Rufo de chapa de alumínio esp. 0,5mm, largura de 30cm, fixado com parafuso auto-brocante, com isolamento em PU	m	63,20	104,84	6.625,89	0,53%	R\$	-	0%	63,20	6.625,89	100%	0,00	-	0%
05.06	Composição 07		Calha de concreto simples em "U", largura de 0,50m, conforme detalhes em projeto	m	18,95	100,05	1.895,95	0,15%	R\$	-	0%	18,95	1.895,95	100%	0,00	-	0%
05.07	DER-ES	100208	Índice de imperme. c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp. 3mm, reforç. c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg. 1:4 esp. mín. 15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp. 20mm e juntas dilat.	m2	17,06	238,85	4.074,78	0,32%	R\$	-	0%	17,06	4.074,78	100%	0,00	-	0%
05.08	Composição 08		Chapim de granito cinza polido, 25 cm, esp. 2cm, conforme detalhe em projeto	m	67,02	65,30	4.376,41	0,35%	R\$	-	0%	67,02	4.376,41	100%	0,00	-	0%
05.09	DER-ES	110201	Fôrro de gesso acabamento tipo liso	m2	248,46	63,09	15.675,34	1,25%	R\$	-	0%	248,46	15.675,34	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 05	100.069,49	7,97%	R\$	-							
06 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO																	
06.01	DER-ES	170134	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravenna P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	5,00	759,15	3.795,75	0,30%	R\$	-	0%	5,00	3.795,75	100%	0,00	-	0%
06.02	DER-ES	170346	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	378,63	3.029,04	0,24%	R\$	-	0%	8,00	3.029,04	100%	0,00	-	0%
06.03	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	298,64	2.389,12	0,19%	R\$	-	0%	8,00	2.389,12	100%	0,00	-	0%
06.04	DER-ES	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	3,00	3.554,58	10.663,74	0,85%	R\$	-	0%	3,00	10.663,74	100%	0,00	-	0%
06.05	DER-ES	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	5,00	381,48	1.907,40	0,15%	R\$	-	0%	5,00	1.907,40	100%	0,00	-	0%
06.06	DER-ES	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	381,48	3.051,84	0,24%	R\$	-	0%	8,00	3.051,84	100%	0,00	-	0%
06.07	DER-ES	170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	5,00	472,27	2.361,35	0,19%	R\$	-	0%	5,00	2.361,35	100%	0,00	-	0%
06.08	DER-ES	170546	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	430,31	430,31	0,03%	R\$	-	0%	1,00	430,31	100%	0,00	-	0%
06.09	DER-ES	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	133,36	533,44	0,04%	R\$	-	0%	4,00	533,44	100%	0,00	-	0%
06.10	DER-ES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	243,28	1.216,40	0,10%	R\$	-	0%	5,00	1.216,40	100%	0,00	-	0%
06.11	DER-ES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	281,34	562,68	0,04%	R\$	-	0%	2,00	562,68	100%	0,00	-	0%
06.12	DER-ES	170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula, sifão e encaites, exclusive torneira	und	3,00	1.424,96	4.274,88	0,34%	R\$	-	0%	3,00	4.274,88	100%	0,00	-	0%
06.13	DER-ES	142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	16,00	135,03	2.160,48	0,17%	R\$	-	0%	16,00	2.160,48	100%	0,00	-	0%
06.14	DER-ES	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	816,96	1.633,92	0,13%	R\$	-	0%	2,00	1.633,92	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colínon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO			
	ORGÃO	CÓDIGO						DESCRÇÃO	RS	%		RS	%		RS	%	
06.15	DER-ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	7,00	113,54	794,78	0,06%	RS	-	0%	7,00	794,78	100%	0,00	-	0%
06.16	DER-ES	141529	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1"	und	2,00	7,36	14,72	0,00%	RS	-	0%	2,00	14,72	100%	0,00	-	0%
06.17	DER-ES	142121	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/4" (32mm)	und	2,00	263,09	526,18	0,04%	RS	-	0%	2,00	526,18	100%	0,00	-	0%
06.18	DER-ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	30,00	29,48	884,40	0,07%	RS	-	0%	-	-	0%	30,00	884,40	100%
06.19	DER-ES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	364,15	364,15	0,03%	RS	-	0%	1,00	364,15	100%	0,00	-	0%
06.20	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	90,00	71,34	6.420,60	0,51%	RS	-	0%	-	-	0%	90,00	6.420,60	100%
06.21	DER-ES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	25,00	61,40	1.535,00	0,12%	RS	-	0%	-	-	0%	25,00	1.535,00	100%
06.22	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	80,00	40,73	3.258,40	0,26%	RS	-	0%	32,00	1.303,36	40%	48,00	1.955,04	60%
06.23	DER-ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	100,00	23,50	2.350,00	0,19%	RS	-	0%	100,00	2.350,00	100%	0,00	-	0%
06.24	DER-ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	15,00	237,61	3.564,15	0,28%	RS	-	0%	15,00	3.564,15	100%	0,00	-	0%
06.25	DER-ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	40,00	36,54	1.461,60	0,12%	RS	-	0%	40,00	1.461,60	100%	0,00	-	0%
06.26	DER-ES	170330	Registro de gaveta com canopla cromada diâmetro 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	244,60	489,20	0,04%	RS	-	0%	2,00	489,20	100%	0,00	-	0%
06.27	DER-ES	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11,00	176,36	1.939,96	0,15%	RS	-	0%	11,00	1.939,96	100%	0,00	-	0%
06.28	DER-ES	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diâmetro 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	129,59	907,13	0,07%	RS	-	0%	7,00	907,13	100%	0,00	-	0%
06.29	DER-ES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	1.242,90	8.700,30	0,69%	RS	-	0%	7,00	8.700,30	100%	0,00	-	0%
06.30	DER-ES	141108	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 100x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr. esp. 5cm, lastro concr. esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1,00	883,09	883,09	0,07%	RS	-	0%	1,00	883,09	100%	0,00	-	0%
06.31	DER-ES	141106	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	5,00	610,42	3.052,10	0,24%	RS	-	0%	-	-	0%	5,00	3.052,10	100%
06.32	DER-ES	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00	79,95	159,90	0,01%	RS	-	0%	2,00	159,90	100%	0,00	-	0%
06.33	Composição 09		Dispenser para papel toalha interfolhas em plástico ABS na cor branca, incluso fixação.	und	8,00	79,95	639,60	0,05%	RS	-	0%	8,00	639,60	100%	0,00	-	0%
06.34	Composição 10		Dispenser para papel higiênico até 400 metros em ABS branco com chave especial, incluso fixação.	und	8,00	77,16	617,28	0,05%	RS	-	0%	8,00	617,28	100%	0,00	-	0%
06.35	Composição 11		Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	8,00	77,16	617,28	0,05%	RS	-	0%	8,00	617,28	100%	0,00	-	0%
06.36	DER-ES	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	75,00	100,45	7.533,75	0,60%	RS	-	0%	75,00	7.533,75	100%	0,00	-	0%
06.37	DER-ES	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	10,00	116,26	1.162,60	0,09%	RS	-	0%	10,00	1.162,60	100%	0,00	-	0%
06.38	DER-ES	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 60mm (2"), inclusive conexões	m	50,00	61,19	3.059,50	0,24%	RS	-	0%	50,00	3.059,50	100%	0,00	-	0%
06.39	DER-ES	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00	182,17	1.457,36	0,12%	RS	-	0%	8,00	1.457,36	100%	0,00	-	0%
06.40	DER-ES	170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	3,00	130,69	392,07	0,03%	RS	-	0%	3,00	392,07	100%	0,00	-	0%
06.41	DER-ES	170614	Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	3,00	263,53	790,59	0,06%	RS	-	0%	3,00	790,59	100%	0,00	-	0%
06.42	Composição 12		Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação.	und	2,00	1.134,40	2.268,80	0,18%	RS	-	0%	2,00	2.268,80	100%	0,00	-	0%
06.43	DER-ES	170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	5,00	77,31	386,55	0,03%	RS	-	0%	5,00	386,55	100%	0,00	-	0%
06.44	DER-ES	170325	Registro de gaveta bruto diâmetro 65mm (2 1/2")	und	2,00	413,34	826,68	0,07%	RS	-	0%	2,00	826,68	100%	0,00	-	0%
					Subtotal Item 06	95.068,07	7,58%										
07																	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
07.01	DER-ES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	91,00	8,92	811,72	0,06%	RS	-	0%	91,00	811,72	100%	0,00	-	0%
07.02	Composição 13		Caixa de passagem octogonal, c/ placa redonda cega 4x4"	und	69,00	12,66	873,54	0,07%	RS	-	0%	69,00	873,54	100%	0,00	-	0%
07.03	DER-ES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 16,0mm2	m	28,30	22,18	627,69	0,05%	RS	-	0%	28,30	627,69	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO							R\$	%		R\$	%		R\$	%	
07.04	DER-ES	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 25,0mm2	m	130,80	31,86	4.167,29	0,33%	R\$	-	0%	130,80	4.167,29	100%	0,00	-	0%
07.05	DER-ES	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 50,0mm2	m	70,40	59,41	4.182,46	0,33%	R\$	-	0%	70,40	4.182,46	100%	0,00	-	0%
07.06	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2.5mm2	m	651,41	7,10	4.625,01	0,37%	R\$	-	0%	651,41	4.625,01	100%	0,00	-	0%
07.06	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2.5mm2	m	39,88	7,10	283,15	0,02%	R\$	-	0%	39,88	283,15	100%	0,00	-	0%
07.07	DER-ES	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	m	227,10	11,23	2.550,33	0,20%	R\$	-	0%	227,10	2.550,33	100%	0,00	-	0%
07.08	DER-ES	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	910,45	8,55	7.784,35	0,62%	R\$	-	0%	910,45	7.784,35	100%	0,00	-	0%
07.09	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	2,00	204,87	409,74	0,03%	R\$	-	0%	2,00	409,74	100%	0,00	-	0%
07.10	DER-ES	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	202,18	202,18	0,02%	R\$	-	0%	1,00	202,18	100%	0,00	-	0%
07.11	DER-ES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	46,00	37,08	1.705,68	0,14%	R\$	-	0%	46,00	1.705,68	100%	0,00	-	0%
07.12	DER-ES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	42,53	85,06	0,01%	R\$	-	0%	2,00	85,06	100%	0,00	-	0%
07.13	DER-ES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	12,00	31,55	378,60	0,03%	R\$	-	0%	12,00	378,60	100%	0,00	-	0%
07.14	DER-ES	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	2,00	58,99	117,98	0,01%	R\$	-	0%	2,00	117,98	100%	0,00	-	0%
07.15	DER-ES	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	9,00	53,46	481,14	0,04%	R\$	-	0%	9,00	481,14	100%	0,00	-	0%
07.16	Composição 14			und	6,00	77,91	467,46	0,04%	R\$	-	0%	6,00	467,46	100%	0,00	-	0%
07.17	DER-ES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	65,16	456,12	0,04%	R\$	-	0%	7,00	456,12	100%	0,00	-	0%
07.18	DER-ES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	65,16	456,12	0,04%	R\$	-	0%	7,00	456,12	100%	0,00	-	0%
07.19	DER-ES	151331	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	193,14	772,56	0,06%	R\$	-	0%	4,00	772,56	100%	0,00	-	0%
07.20	DER-ES	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	23,16	92,64	0,01%	R\$	-	0%	4,00	92,64	100%	0,00	-	0%
07.21	DER-ES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	23,16	162,12	0,01%	R\$	-	0%	7,00	162,12	100%	0,00	-	0%
07.22	Composição 15			und	1,00	396,51	396,51	0,03%	R\$	-	0%	1,00	396,51	100%	0,00	-	0%
07.23	Composição 16			und	8,00	176,04	1.408,32	0,11%	R\$	-	0%	8,00	1.408,32	100%	0,00	-	0%
07.24	Composição 17			und	2,00	311,63	623,26	0,05%	R\$	-	0%	2,00	623,26	100%	0,00	-	0%
07.25	DER-ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	67,00	7,42	497,14	0,04%	R\$	-	0%	67,00	497,14	100%	0,00	-	0%
07.26	DER-ES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	391,00	6,20	2.424,20	0,19%	R\$	-	0%	391,00	2.424,20	100%	0,00	-	0%
07.27	DER-ES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40,00	27,43	1.097,20	0,09%	R\$	-	0%	40,00	1.097,20	100%	0,00	-	0%
07.28	DER-ES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,00	44,78	806,04	0,06%	R\$	-	0%	18,00	806,04	100%	0,00	-	0%
07.29	Composição 18			und	2,00	107,59	215,18	0,02%	R\$	-	0%	2,00	215,18	100%	0,00	-	0%
07.30	DER-ES	181004	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUIZ OU EQUIVALENTE	und	63,00	181,48	11.433,24	0,91%	R\$	-	0%	63,00	11.433,24	100%	0,00	-	0%
07.31	DER-ES	181003	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	6,00	133,20	799,20	0,06%	R\$	-	0%	6,00	799,20	100%	0,00	-	0%
07.32	Composição 19			und	4,00	135,30	541,20	0,04%	R\$	-	0%	4,00	541,20	100%	0,00	-	0%
07.33	Composição 20			und	4,00	226,01	904,04	0,07%	R\$	-	0%	4,00	904,04	100%	0,00	-	0%
07.34	DER-ES	151707	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	4.630,16	4.630,16	0,37%	R\$	-	0%	1,00	4.630,16	100%	0,00	-	0%
07.35	DER-ES	151904	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 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-44DIN-CEMAR ou equiv	und	2,00	854,80	1.709,60	0,14%	R\$	-	0%	2,00	1.709,60	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA	MACO/2025		

ITEM	REFERENCIA		DESCRICOES	UNID.	QUANT.	PRECO ADOTADO	PRECO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CODIGO							R\$	%		R\$	%		R\$	%	
07.36	DER-ES	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra, neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	1.00	934,72	934,72	0,07%	R\$	-	0%	1,00	934,72	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 07	60.112,95	4,79%	R\$	-							
08 INSTALAÇÕES SPDA																	
08.01	Composição 21		Grampo estanhado 5/8" x 3/4"	und	18,00	34,23	616,14	0,05%	R\$	-	0%	18,00	616,14	100%	0,00	-	0%
08.02	DER-ES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	50,00	44,42	2.221,00	0,18%	R\$	-	0%	50,00	2.221,00	100%	0,00	-	0%
08.03	DER-ES	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	90,00	64,29	5.786,10	0,46%	R\$	-	0%	90,00	5.786,10	100%	0,00	-	0%
08.04	DER-ES	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1,00	92,36	92,36	0,01%	R\$	-	0%	1,00	92,36	100%	0,00	-	0%
08.05	DER-ES	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	96,00	37,86	3.634,56	0,29%	R\$	-	0%	96,00	3.634,56	100%	0,00	-	0%
08.06	DER-ES	160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	4,00	19,42	77,68	0,01%	R\$	-	0%	4,00	77,68	100%	0,00	-	0%
08.07	Composição 22		Parafuso inox sextavado, c/ porca, diâmetro 4,2x32mm, bucha de nylon S6, arruela lisa aço inox 1/4" e arruela de vedação 1/4"	und	160,00	0,84	134,40	0,01%	R\$	-	0%	160,00	134,40	100%	0,00	-	0%
08.08	Composição 23		Parafuso cabeça chata aluminio 1/4"x7/8"	und	150,00	0,51	76,50	0,01%	R\$	-	0%	150,00	76,50	100%	0,00	-	0%
08.09	DER-ES	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	671,76	671,76	0,05%	R\$	-	0%	1,00	671,76	100%	0,00	-	0%
08.10	DER-ES	160309	Terminal aéreo em latão (caplor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	21,00	144,00	3.024,00	0,24%	R\$	-	0%	21,00	3.024,00	100%	0,00	-	0%
08.11	DER-ES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	24,00	25,46	611,04	0,05%	R\$	-	0%	24,00	611,04	100%	0,00	-	0%
08.12	DER-ES	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	und	9,00	238,17	2.143,53	0,17%	R\$	-	0%	9,00	2.143,53	100%	0,00	-	0%
08.13	Composição 24		Conector split bolt para cabo de 50.0 mm2	und	2,00	30,34	60,68	0,00%	R\$	-	0%	2,00	60,68	100%	0,00	-	0%
08.14	DER-ES	160319	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	50,00	11,52	576,00	0,05%	R\$	-	0%	50,00	576,00	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 08	19.725,75	1,57%	R\$	-							
09 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																	
09.01	DER-ES	160607	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00	237,67	475,34	0,04%	R\$	-	0%	2,00	475,34	100%	0,00	-	0%
09.02	Composição 25		Placas de sinalização de segurança para extintores em PVC de nº23 da NBR13434/2004, com formato quadrado com fundo vermelho e pictograma fluorescente	und	2,00	31,89	63,78	0,01%	R\$	-	0%	2,00	63,78	100%	0,00	-	0%
09.03	Composição 26		Placas de PVC ou metálica de orientação e salvamento, forma retangular, dimensões 252x126mm, fundo verde, pictograma e escrita fluorescentes (mínimo 2 horas), NBR13434/2004	und	3,00	34,14	102,42	0,01%	R\$	-	0%	3,00	102,42	100%	0,00	-	0%
09.04	Composição 27		Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de Emergência em LED	und	3,00	36,51	109,53	0,01%	R\$	-	0%	3,00	109,53	100%	0,00	-	0%
09.05	DER-ES	151125	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões	m	32,00	17,13	548,16	0,04%	R\$	-	0%	32,00	548,16	100%	0,00	-	0%
09.06	DER-ES	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	64,00	5,86	375,04	0,03%	R\$	-	0%	64,00	375,04	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 09	1.674,27	0,13%	R\$	-							
10 PINTURA, PISOS E REVESTIMENTOS																	
10.01	DER-ES	190301	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suviniil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	107,73	43,35	4.670,10	0,37%	R\$	-	0%	107,73	4.670,10	100%	0,00	-	0%
10.02	DER-ES	190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suviniil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	107,73	47,82	5.151,65	0,41%	R\$	-	0%	107,73	5.151,65	100%	0,00	-	0%
10.03	Composição 28		Revestimento de parede retificado, acabamento acetinado ou brilhante, ref. Biancogres, Eliane e/ou Portinari, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m2	245,97	57,10	14.044,89	1,12%	R\$	-	0%	245,97	14.044,89	100%	0,00	-	0%
10.04	DER-ES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	879,18	22,19	19.509,00	1,55%	R\$	-	0%	879,18	19.509,00	100%	0,00	-	0%
10.05	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 Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	1.713,64	27,57	47.245,05	3,76%	R\$	-	0%	1.713,64	47.245,05	100%	0,00	-	0%
10.06	DER-ES	120232	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cetrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	11,12	119,55	1.329,40	0,11%	R\$	-	0%	11,12	1.329,40	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA	MACO/2025		

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO							RS	-	0%						
10.07	DER-ES	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	262,77	87,37	22.958,21	1,83%	RS	-	0%	262,77	22.958,21	100%	0,00	-	0%
10.09	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	22,10	52,54	1.161,13	0,09%	RS	-	0%	22,10	1.161,13	100%	0,00	-	0%
10.10	DER-ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	30,10	79,65	2.397,47	0,19%	RS	-	0%	30,10	2.397,47	100%	0,00	-	0%
10.11	DER-ES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	5,76	48,17	277,46	0,02%	RS	-	0%	5,76	277,46	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 10	118.744,36	9,46%	RS	-							
11			ESQUADRIAS														
11.01	DER-ES	061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	2,00	1.037,93	2.075,86	0,17%	RS	-	0%	2,00	2.075,86	100%	0,00	-	0%
11.02	DER-ES	060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	2,00	451,11	902,22	0,07%	RS	-	0%	2,00	902,22	100%	0,00	-	0%
11.03	DER-ES	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	14,00	378,76	5.302,64	0,42%	RS	-	0%	14,00	5.302,64	100%	0,00	-	0%
11.04	DER-ES	060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	14,00	378,76	5.302,64	0,42%	RS	-	0%	14,00	5.302,64	100%	0,00	-	0%
11.05	Composição 29		Porta de abrir em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco.	und	2,52	1.850,43	4.663,08	0,37%	RS	-	0%	2,52	4.663,08	100%	0,00	-	0%
11.06	Composição 30		Porta de correr em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive trilhos e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco.	und	6,09	1.564,91	9.530,30	0,76%	RS	-	0%	6,09	9.530,30	100%	0,00	-	0%
11.07	DER-ES	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	2,50	895,97	2.239,93	0,18%	RS	-	0%	2,50	2.239,93	100%	0,00	-	0%
11.08	Composição 31		Janela de correr em alumínio veneziana cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco.	m2	21,20	937,99	19.885,39	1,58%	RS	-	0%	21,20	19.885,39	100%	0,00	-	0%
11.09	Composição 32		Bascula em maxim-ar em alumínio veneziana cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco.	m2	5,85	937,99	5.487,24	0,44%	RS	-	0%	5,85	5.487,24	100%	0,00	-	0%
11.10	Composição 33		Porta de correr em alumínio veneziana, fechadura - fornecimento e instalação	m2	10,00	856,56	8.565,60	0,68%	RS	-	0%	10,00	8.565,60	100%	0,00	-	0%
11.11	DER-ES	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m2	64,16	353,69	22.692,75	1,81%	RS	-	0%	64,16	22.692,75	100%	0,00	-	0%
11.12	Composição 34		Fornecimento e instalação de cantoneira de ferro, para fixação de prateleiras.	und	106,00	163,91	17.374,46	1,38%	RS	-	0%	106,00	17.374,46	100%	0,00	-	0%
11.13	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	7,82	396,85	3.103,37	0,25%	RS	-	0%	7,82	3.103,37	100%	0,00	-	0%
11.14	DER-ES	071101	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto	m2	39,20	663,68	26.016,26	2,07%	RS	-	0%	39,20	26.016,26	100%	0,00	-	0%
11.15	DER-ES	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	4,20	610,45	2.563,89	0,20%	RS	-	0%	4,20	2.563,89	100%	0,00	-	0%
11.16	DER-ES	050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	6,66	441,74	2.941,99	0,23%	RS	-	0%	6,66	2.941,99	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 11	138.647,62	11,05%	RS	-							
12			CALÇADA														
12.16	DER-ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	30,00	92,51	2.775,30	0,22%	RS	-	0%	30,00	2.775,30	100%	0,00	-	0%
12.17	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	30,00	25,93	777,90	0,06%	RS	-	0%	30,00	777,90	100%	0,00	-	0%
12.18	DER-ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos	m2	150,00	2,91	436,50	0,03%	RS	-	0%	150,00	436,50	100%	0,00	-	0%
12.19	Composição 39		Calçada em concreto 15mpa, executada em placas de 15m em 15m, esp. = 10cm, considerando aterro em areia, com de malha Q92, junta de dilatação de 1 cm com preenchimento de PU, juntas de corte de 2m em 2m, com acabamento sup. com rotoalisador	m2	150,00	121,45	18.217,50	1,45%	RS	-	0%	150,00	18.217,50	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 12	22.207,20	1,77%	RS	-							
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
13.01	Cotação de Mercado		Placa de identificação da edificação em ACM (Padrão PML) med 3,00x1,50m	und	1,00	1.690,21	1.690,21	0,13%	RS	-	0%	1,00	1.690,21	100%	0,00	-	0%
13.02	DER-ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	861,59	10,17	8.762,37	0,70%	RS	-	0%	861,59	8.762,37	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colínon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MAÇO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERÊNCIA		UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO		REMANESCENTE		EXECUTADO ACUMULADO	
	ORGÃO	CÓDIGO											
Subtotal Item 13					10.452,58	0,83%							
TOTAL GERAL DA OBRA					1.255.000,00	100,00%	TOTAL	R\$ 28.883,92	R\$ 1.005.961,76	80,16%	R\$ 249.038,25	19,84%	

Referencial de preço utilizado DER-ES (Edif.) Dezembro/2024 - BDI=33,25% / BDI DIF. = 15,57%

Assinado digitalmente. Acesso: <http://www.jaguare.es.gov.br> Chave: 43d18246-3368-4387-ba94-a56ac158f2ed Medição de Obra (Prefeitura) Nº 000032/2026



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO							QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
01 SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRA									QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
01.01	DER-ES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	244,31	1.954,48	0,16%		R\$ -	0%	-	-	0%	8,00	1.954,48	100%
01.02	Composição 01		Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", Sem Reaproveitamento	m	51,17	166,46	8.517,76	0,68%		R\$ -	0%	-	-	0%	51,17	8.517,76	100%
01.02	Composição 01		Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", Sem Reaproveitamento	m	28,82	166,42	4.796,22	0,38%		R\$ -	0%	-	-	0%	28,82	4.796,22	100%
01.03	DER-ES	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictrório, 6 chuveiros (1 elétrico), tom., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	8,00	1.081,21	8.649,68	0,69%	1,00	R\$ 1.081,21	13%	5,00	5.406,05	63%	3,00	3.243,63	38%
01.04	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	8,00	651,60	5.212,80	0,42%	1,00	R\$ 651,60	13%	5,00	3.258,00	63%	3,00	1.954,80	38%
01.05	DER-ES	020703	Barracão para depósito de cimento área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	437,91	4.773,22	0,38%		R\$ -	0%	-	-	0%	10,90	4.773,22	100%
01.06	DER-ES	020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas eléct. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8,00	1.045,47	8.363,76	0,67%		R\$ -	0%	8,00	8.363,76	100%	0,00	-	0%
01.07	DER-ES	020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6,00x2,40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas eléct. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	8,00	1.078,65	8.629,20	0,69%	1,00	R\$ 1.078,65	13%	5,00	5.393,25	63%	3,00	3.235,95	38%
01.08	DER-ES	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4,00	1.288,60	5.154,40	0,41%		R\$ -	0%	1,00	1.288,60	25%	3,00	3.865,80	75%
01.09	DER-ES	020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	1.809,82	1.809,82	0,14%		R\$ -	0%	-	-	0%	1,00	1.809,82	100%
01.10	DER-ES	020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâ. 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	10,00	55,87	558,70	0,04%		R\$ -	0%	-	-	0%	10,00	558,70	100%
01.11	Composição 02		Rede de esgoto, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	149,85	749,25	0,06%		R\$ -	0%	-	-	0%	5,00	749,25	100%
01.12	Composição 41		Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	m2	1.109,09	0,45	499,09	0,04%		R\$ -	0%	-	-	0%	1.109,09	499,09	100%
01.13	DER-ES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	276,90	10,94	3.029,29	0,24%		R\$ -	0%	-	-	0%	276,90	3.029,29	100%
01.14	DER-ES	020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	58,31	28,27	1.648,42	0,13%		R\$ -	0%	58,31	1.648,42	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 01	64.346,09	5,13%	Subtotal Item 01	R\$ 2.811,46							
02 MOVIMENTO DE TERRA																	
02.01	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	207,15	16,41	3.399,33	0,27%		R\$ -	0%	-	-	0%	207,15	3.399,33	100%
02.02	DER-ES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	156,03	62,54	9.758,12	0,78%		R\$ -	0%	0,03	1,88	0%	156,00	9.756,24	100%
02.03	Composição 03		Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material.	m3	64,52	200,45	12.933,03	1,03%		R\$ -	0%	-	-	0%	64,52	12.933,03	100%
02.03	Composição 03		Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material.	m3	18,55	200,45	3.718,35	0,30%	0,55	R\$ 110,25	3%	0,55	110,25	3%	18,00	3.608,10	97%
02.04	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	51,12	85,20	4.355,42	0,35%		R\$ -	0%	41,12	3.503,42	80%	10,00	852,00	20%
						Subtotal Item 02	34.164,25	2,72%	Subtotal Item 02	R\$ 110,25							
03 ESTRUTURAL																	
03.01	DER-ES	040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	100,21	675,30	67.671,81	5,39%		R\$ -	0%	54,71	36.945,66	55%	45,50	30.726,15	45%
03.02	DER-ES	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	642,27	105,24	67.592,49	5,39%	50,00	R\$ 5.262,00	8%	544,27	57.278,97	85%	98,00	10.313,52	15%
03.03	DER-ES	040250	Fôrma de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	534,80	100,41	53.699,27	4,28%	26,00	R\$ 2.610,66	5%	200,00	20.082,00	37%	334,80	33.617,27	63%
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	4.699,10	11,94	56.107,25	4,47%		R\$ -	0%	2.252,10	26.890,07	48%	2447,00	29.217,18	52%
03.05	DER-ES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	1.237,30	12,50	15.466,25	1,23%	433,36	R\$ 5.417,00	35%	433,36	5.417,00	35%	803,94	10.049,25	65%
03.06	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	2.854,40	13,71	39.133,82	3,12%	884,74	R\$ 12.129,79	31%	1.731,60	23.740,24	61%	1122,80	15.393,59	39%
03.07	Composição 04		Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m2	276,92	1,96	542,76	0,04%	276,92	R\$ 542,76	100%	276,92	542,76	100%	0,00	-	0%
03.08	DER-ES	100203	Pintura impermeabilizante com igliffex ou equivalente a 3 demãos	m2	171,07	43,57	7.453,52	0,59%		R\$ -	0%	-	-	0%	171,07	7.453,52	100%
						Subtotal Item 03	307.667,17	24,62%	Subtotal Item 03	R\$ 25.962,21							
04 ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS																	



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA	MACO/2025		

ITEM	REFERENCIA		DESCRICOES	UNID.	QUANT.	PRECO ADOTADO	PRECO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CODIGO							R\$	-	0%	R\$	-	0%	R\$	-	0%
04.01	DER-ES	050605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	825,69	60,52	49.970,76	3,98%	R\$	-	0%	825,69	49.970,76	100%	0,00	-	0%
04.02	DER-ES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	3,33	140,02	466,27	0,04%	R\$	-	0%	3,33	466,27	100%	0,00	-	0%
04.03	Composição 40		Muro de alvenaria blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m,incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m	150,00	908,70	136.305,00	10,86%	R\$	-	0%	150,00	136.305,00	100%	0,00	-	0%
04.04	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	257,09	7,31	1.879,33	0,15%	R\$	-	0%	257,09	1.879,33	100%	0,00	-	0%
04.05	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	1.394,29	60,52	84.382,43	6,72%	R\$	-	0%	1.394,29	84.382,43	100%	0,00	-	0%
04.06	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	257,09	35,46	9.116,41	0,73%	R\$	-	0%	257,09	9.116,41	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 04	282.120,20	22,48%	R\$	-							
05			COBERTURA														
05.01	DER-ES	090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	101,38	51,01	5.171,39	0,41%	R\$	-	0%	101,38	5.171,39	100%	0,00	-	0%
05.02	DER-ES	090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	101,38	226,08	22.919,99	1,83%	R\$	-	0%	101,38	22.919,99	100%	0,00	-	0%
05.03	DER-ES	090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	165,39	132,96	21.990,25	1,75%	R\$	-	0%	165,39	21.990,25	100%	0,00	-	0%
05.04	DER-ES	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2	165,39	104,84	17.339,49	1,38%	R\$	-	0%	165,39	17.339,49	100%	0,00	-	0%
05.05	Composição 06		Rufo de chapa de alumínio esp. 0,5mm, largura de 30cm, fixado com parafuso auto-brocante, com isolamento em PU	m	63,20	104,84	6.625,89	0,53%	R\$	-	0%	63,20	6.625,89	100%	0,00	-	0%
05.06	Composição 07		Calha de concreto simples em "U", largura de 0,50m, conforme detalhes em projeto	m	18,95	100,05	1.895,95	0,15%	R\$	-	0%	18,95	1.895,95	100%	0,00	-	0%
05.07	DER-ES	100208	Índice de impermeabilizante em manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp. 3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg. 1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	17,06	238,85	4.074,78	0,32%	R\$	-	0%	17,06	4.074,78	100%	0,00	-	0%
05.08	Composição 08		Chapim de granito cinza polido, 25 cm, esp. 2cm, conforme detalhe em projeto	m	67,02	65,30	4.376,41	0,35%	R\$	-	0%	67,02	4.376,41	100%	0,00	-	0%
05.09	DER-ES	110201	Fôrro de gesso acabamento tipo liso	m2	248,46	63,09	15.675,34	1,25%	R\$	-	0%	248,46	15.675,34	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 05	100.069,49	7,97%	R\$	-							
06			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO														
06.01	DER-ES	170134	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravenna P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	5,00	759,15	3.795,75	0,30%	R\$	-	0%	5,00	3.795,75	100%	0,00	-	0%
06.02	DER-ES	170346	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	378,63	3.029,04	0,24%	R\$	-	0%	8,00	3.029,04	100%	0,00	-	0%
06.03	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	298,64	2.389,12	0,19%	R\$	-	0%	8,00	2.389,12	100%	0,00	-	0%
06.04	DER-ES	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	3,00	3.554,58	10.663,74	0,85%	R\$	-	0%	3,00	10.663,74	100%	0,00	-	0%
06.05	DER-ES	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	5,00	381,48	1.907,40	0,15%	R\$	-	0%	5,00	1.907,40	100%	0,00	-	0%
06.06	DER-ES	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	381,48	3.051,84	0,24%	R\$	-	0%	8,00	3.051,84	100%	0,00	-	0%
06.07	DER-ES	170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	5,00	472,27	2.361,35	0,19%	R\$	-	0%	5,00	2.361,35	100%	0,00	-	0%
06.08	DER-ES	170546	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	430,31	430,31	0,03%	R\$	-	0%	1,00	430,31	100%	0,00	-	0%
06.09	DER-ES	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	133,36	533,44	0,04%	R\$	-	0%	4,00	533,44	100%	0,00	-	0%
06.10	DER-ES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	243,28	1.216,40	0,10%	R\$	-	0%	5,00	1.216,40	100%	0,00	-	0%
06.11	DER-ES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	281,34	562,68	0,04%	R\$	-	0%	2,00	562,68	100%	0,00	-	0%
06.12	DER-ES	170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e encaites, exclusive torneira	und	3,00	1.424,96	4.274,88	0,34%	R\$	-	0%	3,00	4.274,88	100%	0,00	-	0%
06.13	DER-ES	142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	16,00	135,03	2.160,48	0,17%	R\$	-	0%	16,00	2.160,48	100%	0,00	-	0%
06.14	DER-ES	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	816,96	1.633,92	0,13%	R\$	-	0%	2,00	1.633,92	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO			
	ORGÃO	CÓDIGO						DESCRÇÃO	RS	%		RS	%		RS	%	
06.15	DER-ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	7,00	113,54	794,78	0,06%	RS	-	0%	7,00	794,78	100%	0,00	-	0%
06.16	DER-ES	141529	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1"	und	2,00	7,36	14,72	0,00%	RS	-	0%	2,00	14,72	100%	0,00	-	0%
06.17	DER-ES	142121	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm)	und	2,00	263,09	526,18	0,04%	RS	-	0%	2,00	526,18	100%	0,00	-	0%
06.18	DER-ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	30,00	29,48	884,40	0,07%	RS	-	0%	-	-	0%	30,00	884,40	100%
06.19	DER-ES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	364,15	364,15	0,03%	RS	-	0%	1,00	364,15	100%	0,00	-	0%
06.20	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	90,00	71,34	6.420,60	0,51%	RS	-	0%	-	-	0%	90,00	6.420,60	100%
06.21	DER-ES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	25,00	61,40	1.535,00	0,12%	RS	-	0%	-	-	0%	25,00	1.535,00	100%
06.22	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	80,00	40,73	3.258,40	0,26%	RS	-	0%	32,00	1.303,36	40%	48,00	1.955,04	60%
06.23	DER-ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	100,00	23,50	2.350,00	0,19%	RS	-	0%	100,00	2.350,00	100%	0,00	-	0%
06.24	DER-ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	15,00	237,61	3.564,15	0,28%	RS	-	0%	15,00	3.564,15	100%	0,00	-	0%
06.25	DER-ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	40,00	36,54	1.461,60	0,12%	RS	-	0%	40,00	1.461,60	100%	0,00	-	0%
06.26	DER-ES	170330	Registro de gaveta com canopla cromada diâmetro 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	244,60	489,20	0,04%	RS	-	0%	2,00	489,20	100%	0,00	-	0%
06.27	DER-ES	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11,00	176,36	1.939,96	0,15%	RS	-	0%	11,00	1.939,96	100%	0,00	-	0%
06.28	DER-ES	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diâmetro 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	129,59	907,13	0,07%	RS	-	0%	7,00	907,13	100%	0,00	-	0%
06.29	DER-ES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	1.242,90	8.700,30	0,69%	RS	-	0%	7,00	8.700,30	100%	0,00	-	0%
06.30	DER-ES	141108	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr. esp. 5cm, lastro concr. esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1,00	883,09	883,09	0,07%	RS	-	0%	1,00	883,09	100%	0,00	-	0%
06.31	DER-ES	141106	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	5,00	610,42	3.052,10	0,24%	RS	-	0%	-	-	0%	5,00	3.052,10	100%
06.32	DER-ES	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00	79,95	159,90	0,01%	RS	-	0%	2,00	159,90	100%	0,00	-	0%
06.33	Composição 09		Dispenser para papel toalha interfolhas em plástico ABS na cor branca, incluso fixação.	und	8,00	79,95	639,60	0,05%	RS	-	0%	8,00	639,60	100%	0,00	-	0%
06.34	Composição 10		Dispenser para papel higiênico até 400 metros em ABS branco com chave especial, incluso fixação.	und	8,00	77,16	617,28	0,05%	RS	-	0%	8,00	617,28	100%	0,00	-	0%
06.35	Composição 11		Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	8,00	77,16	617,28	0,05%	RS	-	0%	8,00	617,28	100%	0,00	-	0%
06.36	DER-ES	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	75,00	100,45	7.533,75	0,60%	RS	-	0%	75,00	7.533,75	100%	0,00	-	0%
06.37	DER-ES	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	10,00	116,26	1.162,60	0,09%	RS	-	0%	10,00	1.162,60	100%	0,00	-	0%
06.38	DER-ES	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 60mm (2"), inclusive conexões	m	50,00	61,19	3.059,50	0,24%	RS	-	0%	50,00	3.059,50	100%	0,00	-	0%
06.39	DER-ES	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00	182,17	1.457,36	0,12%	RS	-	0%	8,00	1.457,36	100%	0,00	-	0%
06.40	DER-ES	170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	3,00	130,69	392,07	0,03%	RS	-	0%	3,00	392,07	100%	0,00	-	0%
06.41	DER-ES	170614	Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	3,00	263,53	790,59	0,06%	RS	-	0%	3,00	790,59	100%	0,00	-	0%
06.42	Composição 12		Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação.	und	2,00	1.134,40	2.268,80	0,18%	RS	-	0%	2,00	2.268,80	100%	0,00	-	0%
06.43	DER-ES	170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	5,00	77,31	386,55	0,03%	RS	-	0%	5,00	386,55	100%	0,00	-	0%
06.44	DER-ES	170325	Registro de gaveta bruto diâmetro 65mm (2 1/2")	und	2,00	413,34	826,68	0,07%	RS	-	0%	2,00	826,68	100%	0,00	-	0%
Subtotal Item 06							95.068,07	7,58%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07																	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
07.01	DER-ES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	91,00	8,92	811,72	0,06%	RS	-	0%	91,00	811,72	100%	0,00	-	0%
07.02	Composição 13		Caixa de passagem octogonal, c/ placa redonda cega 4x4"	und	69,00	12,66	873,54	0,07%	RS	-	0%	69,00	873,54	100%	0,00	-	0%
07.03	DER-ES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 16,0mm2	m	28,30	22,18	627,69	0,05%	RS	-	0%	28,30	627,69	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO							R\$	%		R\$	%		R\$	%	
07.04	DER-ES	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 25,0mm2	m	130,80	31,86	4.167,29	0,33%	R\$	-	0%	130,80	4.167,29	100%	0,00	-	0%
07.05	DER-ES	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 50,0mm2	m	70,40	59,41	4.182,46	0,33%	R\$	-	0%	70,40	4.182,46	100%	0,00	-	0%
07.06	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2.5mm2	m	651,41	7,10	4.625,01	0,37%	R\$	-	0%	651,41	4.625,01	100%	0,00	-	0%
07.06	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2.5mm2	m	39,88	7,10	283,15	0,02%	R\$	-	0%	39,88	283,15	100%	0,00	-	0%
07.07	DER-ES	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	m	227,10	11,23	2.550,33	0,20%	R\$	-	0%	227,10	2.550,33	100%	0,00	-	0%
07.08	DER-ES	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	910,45	8,55	7.784,35	0,62%	R\$	-	0%	910,45	7.784,35	100%	0,00	-	0%
07.09	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	2,00	204,87	409,74	0,03%	R\$	-	0%	2,00	409,74	100%	0,00	-	0%
07.10	DER-ES	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	202,18	202,18	0,02%	R\$	-	0%	1,00	202,18	100%	0,00	-	0%
07.11	DER-ES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	46,00	37,08	1.705,68	0,14%	R\$	-	0%	46,00	1.705,68	100%	0,00	-	0%
07.12	DER-ES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	42,53	85,06	0,01%	R\$	-	0%	2,00	85,06	100%	0,00	-	0%
07.13	DER-ES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	12,00	31,55	378,60	0,03%	R\$	-	0%	12,00	378,60	100%	0,00	-	0%
07.14	DER-ES	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	2,00	58,99	117,98	0,01%	R\$	-	0%	2,00	117,98	100%	0,00	-	0%
07.15	DER-ES	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	9,00	53,46	481,14	0,04%	R\$	-	0%	9,00	481,14	100%	0,00	-	0%
07.16	Composição 14			und	6,00	77,91	467,46	0,04%	R\$	-	0%	6,00	467,46	100%	0,00	-	0%
07.17	DER-ES	151322	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.	und	7,00	65,16	456,12	0,04%	R\$	-	0%	7,00	456,12	100%	0,00	-	0%
07.18	DER-ES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	65,16	456,12	0,04%	R\$	-	0%	7,00	456,12	100%	0,00	-	0%
07.19	DER-ES	151331	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	193,14	772,56	0,06%	R\$	-	0%	4,00	772,56	100%	0,00	-	0%
07.20	DER-ES	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	23,16	92,64	0,01%	R\$	-	0%	4,00	92,64	100%	0,00	-	0%
07.21	DER-ES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	23,16	162,12	0,01%	R\$	-	0%	7,00	162,12	100%	0,00	-	0%
07.22	Composição 15			und	1,00	396,51	396,51	0,03%	R\$	-	0%	1,00	396,51	100%	0,00	-	0%
07.23	Composição 16			und	8,00	176,04	1.408,32	0,11%	R\$	-	0%	8,00	1.408,32	100%	0,00	-	0%
07.24	Composição 17			und	2,00	311,63	623,26	0,05%	R\$	-	0%	2,00	623,26	100%	0,00	-	0%
07.25	DER-ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	67,00	7,42	497,14	0,04%	R\$	-	0%	67,00	497,14	100%	0,00	-	0%
07.26	DER-ES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	391,00	6,20	2.424,20	0,19%	R\$	-	0%	391,00	2.424,20	100%	0,00	-	0%
07.27	DER-ES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40,00	27,43	1.097,20	0,09%	R\$	-	0%	40,00	1.097,20	100%	0,00	-	0%
07.28	DER-ES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,00	44,78	806,04	0,06%	R\$	-	0%	18,00	806,04	100%	0,00	-	0%
07.29	Composição 18			und	2,00	107,59	215,18	0,02%	R\$	-	0%	2,00	215,18	100%	0,00	-	0%
07.30	DER-ES	181004	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUIZ OU EQUIVALENTE	und	63,00	181,48	11.433,24	0,91%	R\$	-	0%	63,00	11.433,24	100%	0,00	-	0%
07.31	DER-ES	181003	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	6,00	133,20	799,20	0,06%	R\$	-	0%	6,00	799,20	100%	0,00	-	0%
07.32	Composição 19			und	4,00	135,30	541,20	0,04%	R\$	-	0%	4,00	541,20	100%	0,00	-	0%
07.33	Composição 20			und	4,00	226,01	904,04	0,07%	R\$	-	0%	4,00	904,04	100%	0,00	-	0%
07.34	DER-ES	151707	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	4.630,16	4.630,16	0,37%	R\$	-	0%	1,00	4.630,16	100%	0,00	-	0%
07.35	DER-ES	151904	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 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-44DIN-CEMAR ou equiv	und	2,00	854,80	1.709,60	0,14%	R\$	-	0%	2,00	1.709,60	100%	0,00	-	0%



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MACO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERENCIA		DESCRICOES	UNID.	QUANT.	PRECO ADOTADO	PRECO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CODIGO							R\$	%		R\$	%		R\$	%	
07.36	DER-ES	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra, neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	1.00	934,72	934,72	0,07%	R\$	-	0%	1,00	934,72	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 07	60.112,95	4,79%	R\$	-							
08 INSTALAÇÕES SPDA																	
08.01		Composição 21	Grampo estanhado 5/8" x 3/4"	und	18,00	34,23	616,14	0,05%	R\$	-	0%	18,00	616,14	100%	0,00	-	0%
08.02	DER-ES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	50,00	44,42	2.221,00	0,18%	R\$	-	0%	50,00	2.221,00	100%	0,00	-	0%
08.03	DER-ES	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	90,00	64,29	5.786,10	0,46%	R\$	-	0%	90,00	5.786,10	100%	0,00	-	0%
08.04	DER-ES	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1,00	92,36	92,36	0,01%	R\$	-	0%	1,00	92,36	100%	0,00	-	0%
08.05	DER-ES	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	96,00	37,86	3.634,56	0,29%	R\$	-	0%	96,00	3.634,56	100%	0,00	-	0%
08.06	DER-ES	160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	4,00	19,42	77,68	0,01%	R\$	-	0%	4,00	77,68	100%	0,00	-	0%
08.07		Composição 22	Parafuso inox sextavado, c/ porca, diâmetro 4,2x32mm, bucha de nylon S6, arruela lisa aço inox 1/4" e arruela de vedação 1/4"	und	160,00	0,84	134,40	0,01%	R\$	-	0%	160,00	134,40	100%	0,00	-	0%
08.08		Composição 23	Parafuso cabeça chata aluminio 1/4"x7/8"	und	150,00	0,51	76,50	0,01%	R\$	-	0%	150,00	76,50	100%	0,00	-	0%
08.09	DER-ES	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	671,76	671,76	0,05%	R\$	-	0%	1,00	671,76	100%	0,00	-	0%
08.10	DER-ES	160309	Terminal aéreo em latão (caplor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	21,00	144,00	3.024,00	0,24%	R\$	-	0%	21,00	3.024,00	100%	0,00	-	0%
08.11	DER-ES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	24,00	25,46	611,04	0,05%	R\$	-	0%	24,00	611,04	100%	0,00	-	0%
08.12	DER-ES	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	und	9,00	238,17	2.143,53	0,17%	R\$	-	0%	9,00	2.143,53	100%	0,00	-	0%
08.13		Composição 24	Conector split bolt para cabo de 50.0 mm2	und	2,00	30,34	60,68	0,00%	R\$	-	0%	2,00	60,68	100%	0,00	-	0%
08.14	DER-ES	160319	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	50,00	11,52	576,00	0,05%	R\$	-	0%	50,00	576,00	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 08	19.725,75	1,57%	R\$	-							
09 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																	
09.01	DER-ES	160607	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00	237,67	475,34	0,04%	R\$	-	0%	2,00	475,34	100%	0,00	-	0%
09.02		Composição 25	Placas de sinalização de segurança para extintores em PVC de nº23 da NBR13434/2004, com formato quadrado com fundo vermelho e pictograma fluorescente	und	2,00	31,89	63,78	0,01%	R\$	-	0%	2,00	63,78	100%	0,00	-	0%
09.03		Composição 26	Placas de PVC ou metálica de orientação e salvamento, forma retangular, dimensões 252x126mm, fundo verde, pictograma e escrita fluorescentes (mínimo 2 horas), NBR13434/2004	und	3,00	34,14	102,42	0,01%	R\$	-	0%	3,00	102,42	100%	0,00	-	0%
09.04		Composição 27	Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de Emergência em LED	und	3,00	36,51	109,53	0,01%	R\$	-	0%	3,00	109,53	100%	0,00	-	0%
09.05	DER-ES	151125	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões	m	32,00	17,13	548,16	0,04%	R\$	-	0%	32,00	548,16	100%	0,00	-	0%
09.06	DER-ES	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	64,00	5,86	375,04	0,03%	R\$	-	0%	64,00	375,04	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 09	1.674,27	0,13%	R\$	-							
10 PINTURA, PISOS E REVESTIMENTOS																	
10.01	DER-ES	190301	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suviniil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	107,73	43,35	4.670,10	0,37%	R\$	-	0%	107,73	4.670,10	100%	0,00	-	0%
10.02	DER-ES	190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suviniil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	107,73	47,82	5.151,65	0,41%	R\$	-	0%	107,73	5.151,65	100%	0,00	-	0%
10.03		Composição 28	Revestimento de parede retificado, acabamento acinado ou brilhante, ref. Biancogres, Eliane e/ou Portinari, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m2	245,97	57,10	14.044,89	1,12%	R\$	-	0%	245,97	14.044,89	100%	0,00	-	0%
10.04	DER-ES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	879,18	22,19	19.509,00	1,55%	R\$	-	0%	879,18	19.509,00	100%	0,00	-	0%
10.05	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 liquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	1.713,64	27,57	47.245,05	3,76%	R\$	-	0%	1.713,64	47.245,05	100%	0,00	-	0%
10.06	DER-ES	120232	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cetrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	11,12	119,55	1.329,40	0,11%	R\$	-	0%	11,12	1.329,40	100%	0,00	-	0%




PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA	MACO/2025		

ITEM	REFERENCIA		DESCRICO	UNID.	QUANT.	PRECO ADOTADO	PRECO TOTAL	%Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CODIGO							RS	-	0%			100%	0,00	-	0%
10.07	DER-ES	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	262,77	87,37	22.958,21	1,83%	RS	-	0%	262,77	22.958,21	100%	0,00	-	0%
10.09	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	22,10	52,54	1.161,13	0,09%	RS	-	0%	22,10	1.161,13	100%	0,00	-	0%
10.10	DER-ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	30,10	79,65	2.397,47	0,19%	RS	-	0%	30,10	2.397,47	100%	0,00	-	0%
10.11	DER-ES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	5,76	48,17	277,46	0,02%	RS	-	0%	5,76	277,46	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 10	118.744,36	9,46%	RS	-							
11		ESQUADRIAS															
11.01	DER-ES	061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	2,00	1.037,93	2.075,86	0,17%	RS	-	0%	2,00	2.075,86	100%	0,00	-	0%
11.02	DER-ES	060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	2,00	451,11	902,22	0,07%	RS	-	0%	2,00	902,22	100%	0,00	-	0%
11.03	DER-ES	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	14,00	378,76	5.302,64	0,42%	RS	-	0%	14,00	5.302,64	100%	0,00	-	0%
11.04	DER-ES	060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	14,00	378,76	5.302,64	0,42%	RS	-	0%	14,00	5.302,64	100%	0,00	-	0%
11.05	Composição 29		Porta de abrir em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco.	und	2,52	1.850,43	4.663,08	0,37%	RS	-	0%	2,52	4.663,08	100%	0,00	-	0%
11.06	Composição 30		Porta de correr em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive trilhos e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco.	und	6,09	1.564,91	9.530,30	0,76%	RS	-	0%	6,09	9.530,30	100%	0,00	-	0%
11.07	DER-ES	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	2,50	895,97	2.239,93	0,18%	RS	-	0%	2,50	2.239,93	100%	0,00	-	0%
11.08	Composição 31		Janela de correr em alumínio veneziana cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco.	m2	21,20	937,99	19.885,39	1,58%	RS	-	0%	21,20	19.885,39	100%	0,00	-	0%
11.09	Composição 32		Bascula em maxim-ar em alumínio veneziana cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco.	m2	5,85	937,99	5.487,24	0,44%	RS	-	0%	5,85	5.487,24	100%	0,00	-	0%
11.10	Composição 33		Porta de correr em alumínio veneziana, fechadura - fornecimento e instalação	m2	10,00	856,56	8.565,60	0,68%	RS	-	0%	10,00	8.565,60	100%	0,00	-	0%
11.11	DER-ES	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m2	64,16	353,69	22.692,75	1,81%	RS	-	0%	64,16	22.692,75	100%	0,00	-	0%
11.12	Composição 34		Fornecimento e instalação de cantoneira de ferro, para fixação de prateleiras.	und	106,00	163,91	17.374,46	1,38%	RS	-	0%	106,00	17.374,46	100%	0,00	-	0%
11.13	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	7,82	396,85	3.103,37	0,25%	RS	-	0%	7,82	3.103,37	100%	0,00	-	0%
11.14	DER-ES	071101	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto	m2	39,20	663,68	26.016,26	2,07%	RS	-	0%	39,20	26.016,26	100%	0,00	-	0%
11.15	DER-ES	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	4,20	610,45	2.563,89	0,20%	RS	-	0%	4,20	2.563,89	100%	0,00	-	0%
11.16	DER-ES	050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	6,66	441,74	2.941,99	0,23%	RS	-	0%	6,66	2.941,99	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 11	138.647,62	11,05%	RS	-							
12		CALÇADA															
12.16	DER-ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	30,00	92,51	2.775,30	0,22%	RS	-	0%	30,00	2.775,30	100%	0,00	-	0%
12.17	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	30,00	25,93	777,90	0,06%	RS	-	0%	30,00	777,90	100%	0,00	-	0%
12.18	DER-ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos	m2	150,00	2,91	436,50	0,03%	RS	-	0%	150,00	436,50	100%	0,00	-	0%
12.19	Composição 39		Calçada em concreto 15mpa, executada em placas de 15m em 15m, esp. = 10cm, considerando aterro em areia, com de malha Q92, junta de dilatação de 1 cm com preenchimento de PU, juntas de corte de 2m em 2m, com acabamento sup. com rotoalisador	m2	150,00	121,45	18.217,50	1,45%	RS	-	0%	150,00	18.217,50	100%	0,00	-	0%
						Subtotal Item 12	22.207,20	1,77%	RS	-							
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
13.01	Cotação de Mercado		Placa de identificação da edificação em ACM (Padrão PML) med 3,00x1,50m	und	1,00	1.690,21	1.690,21	0,13%	RS	-	0%	1,00	1.690,21	100%	0,00	-	0%
13.02	DER-ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	861,59	10,17	8.762,37	0,70%	RS	-	0%	861,59	8.762,37	100%	0,00	-	0%

		PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES																			
PLANILHA ORÇAMENTARIA																					
OBRA :		Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar					DATA BASE		BDI DIF.		BDI										
ENDEREÇO:		Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES					DER-ES MAÇO/2025		15,57%		33,25%										
EMPRESA:		COMAN ENGENHARIA LTDA																			
ITEM	REFERÊNCIA		UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%/Total	4º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO							
	ORGÃO	CÓDIGO															DESCRIÇÃO				
							Subtotal Item 13		10.452,58		0,83%										
							TOTAL GERAL DA OBRA		1.255.000,00		100,00%										
Referencial de preço utilizado DER-ES (Edif.) Dezembro/2024 - BDI=33,25% / BDI DIF. = 15,57%																					
								TOTAL		R\$ 28.883,92					R\$ 1.034.845,68		82,46%		R\$ 220.154,33		17,54%

Documento assinado digitalmente



MARIA MADALENA BOTTAN
 Data: 13/03/2026 14:16:00-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Table with columns: OBRA, ENDEREÇO, EMPRESA, DATA BASE, BDI DIF, BDI

Main budget table with columns: ITEM, REFERENCIA, DESCRICAO, UNID., QUANT., PRECO ADOTADO, PRECO TOTAL, %Total, 1º MEDIÇÃO, REMANESCENTE, EXECUTADO ACUMULADO



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MAÇO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	1º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO			
	ORGÃO	CÓDIGO																
03.08	DER-ES	100203	Pintura impermeabilizante com Igoiflex ou equivalente a 3 demãos	m2	171,07	43,57	7.453,52	0,59%										
						Subtotal Item 03	307.667,17	24,52%	Subtotal Item 03	R\$	5.884,36	2%						
04 ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS																		
04.01	DER-ES	050605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:3, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	825,69	60,52	49.970,76	3,98%										
04.02	DER-ES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	3,33	140,02	466,27	0,04%										
04.03	Composição 40		Muro de alvenaria blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m,incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m	150,00	908,70	136.305,00	10,86%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	257,09	7,31	1.879,33	0,15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05	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	1.394,29	60,52	84.382,43	6,72%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	257,09	35,46	9.116,41	0,73%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Subtotal Item 04	282.120,20	22,48%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05 COBERTURA																		
05.01	DER-ES	090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	101,38	51,01	5.171,39	0,41%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.02	DER-ES	090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalates e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	101,38	226,08	22.919,99	1,83%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.03	DER-ES	090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontalates, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	165,39	132,96	21.990,25	1,75%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.04	DER-ES	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2	165,39	104,84	17.339,49	1,38%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05	Composição 06		Rufo de chapa de alumínio esp. 0,5mm, largura de 30cm, fixado com parafuso autobrocante, com isolamento em PU	m	63,20	104,84	6.625,89	0,53%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.06	Composição 07		Calha de concreto simples em "U" , largura de 0,50m, conforme detalhes em projeto	m	18,95	100,05	1.895,95	0,15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.07	DER-ES	100208	Índice de impermeabilizante manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	17,06	238,85	4.074,78	0,32%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08	Composição 08		Chapim de granito cinza polido, 25 cm, esp. 2cm, conforme detalhe em projeto	m	67,02	65,30	4.376,41	0,35%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.09	DER-ES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	248,46	63,09	15.675,34	1,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Subtotal Item 05	100.069,49	7,97%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO																		
06.01	DER-ES	170134	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	5,00	759,15	3.795,75	0,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.02	DER-ES	170346	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	378,63	3.029,04	0,24%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.03	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua Jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	298,64	2.389,12	0,19%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04	DER-ES	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto , mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	3,00	3.554,58	10.663,74	0,85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.05	DER-ES	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	5,00	381,48	1.907,40	0,15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06	DER-ES	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	381,48	3.051,84	0,24%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07	DER-ES	170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	5,00	472,27	2.361,35	0,19%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.08	DER-ES	170546	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	430,31	430,31	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09	DER-ES	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	133,36	533,44	0,04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10	DER-ES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	243,28	1.216,40	0,10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.11	DER-ES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	281,34	562,68	0,04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MAÇO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	1º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO															
06.12	DER-ES	170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referência DECA, Celite ou Ideal Standard, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	3,00	1.424,96	4.274,88	0,34%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.13	DER-ES	142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	16,00	135,03	2.160,48	0,17%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.14	DER-ES	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	816,96	1.633,92	0,13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.15	DER-ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	7,00	113,54	794,78	0,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.16	DER-ES	141529	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1"	und	2,00	7,36	14,72	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.17	DER-ES	142121	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/4" (32mm)	und	2,00	263,09	526,18	0,04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.18	DER-ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	30,00	29,48	884,40	0,07%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.19	DER-ES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	364,15	364,15	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.20	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	90,00	71,34	6.420,60	0,51%									
06.21	DER-ES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	25,00	61,40	1.535,00	0,12%									
06.22	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	80,00	40,73	3.258,40	0,26%									
06.23	DER-ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	100,00	23,50	2.350,00	0,19%									
06.24	DER-ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	15,00	237,61	3.564,15	0,28%									
06.25	DER-ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	40,00	36,54	1.461,60	0,12%									
06.26	DER-ES	170330	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	244,60	489,20	0,04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.27	DER-ES	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11,00	176,36	1.939,96	0,15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.28	DER-ES	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	129,59	907,13	0,07%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.29	DER-ES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	1.242,90	8.700,30	0,69%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.30	DER-ES	141108	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1,00	883,09	883,09	0,07%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.31	DER-ES	141106	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	5,00	610,42	3.052,10	0,24%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.32	DER-ES	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00	79,95	159,90	0,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.33		Composição 09	Dispenser para papel toalha interfolhas em plástico ABS na cor branca, incluso fixação.	und	8,00	79,95	639,60	0,05%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.34		Composição 10	Dispenser para papel higiênico até 400 metros em ABS branco com chave especial, incluso fixação.	und	8,00	77,16	617,28	0,05%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.35		Composição 11	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	8,00	77,16	617,28	0,05%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.36	DER-ES	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	75,00	100,45	7.533,75	0,60%									
06.37	DER-ES	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	10,00	116,26	1.162,60	0,09%									
06.38	DER-ES	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	50,00	61,19	3.059,50	0,24%									
06.39	DER-ES	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00	182,17	1.457,36	0,12%									
06.40	DER-ES	170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	3,00	130,69	392,07	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.41	DER-ES	170614	Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	3,00	263,53	790,59	0,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.42		Composição 12	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação.	und	2,00	1.134,40	2.268,80	0,18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.43	DER-ES	170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	5,00	77,31	386,55	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MAÇO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	1º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO															
06.44	DER-ES	170325	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (21/2")	und	2,00	413,34	826,68	0,07%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Subtotal Item 06	95.068,07	7,58%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
07.01	DER-ES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	91,00	8,92	811,72	0,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02	Composição 13		Caixa de passagem octogonal, c/ placa redonda cega 4x4"	und	69,00	12,66	873,54	0,07%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03	DER-ES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 16,0mm2	m	28,30	22,18	627,69	0,05%									
07.04	DER-ES	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 25,0mm2	m	130,80	31,86	4.167,29	0,33%									
07.05	DER-ES	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 50,0mm2	m	70,40	59,41	4.182,46	0,33%									
07.06	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	651,41	7,10	4.625,01	0,37%									
07.06	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	39,88	7,10	283,15	0,02%									
07.07	DER-ES	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	m	227,10	11,23	2.550,33	0,20%									
07.08	DER-ES	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	910,45	8,55	7.784,35	0,62%									
07.09	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	2,00	204,87	409,74	0,03%									
07.10	DER-ES	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	202,18	202,18	0,02%									
07.11	DER-ES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	46,00	37,08	1.705,68	0,14%									
07.12	DER-ES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	42,53	85,06	0,01%									
07.13	DER-ES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	12,00	31,55	378,60	0,03%									
07.14	DER-ES	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	2,00	58,99	117,98	0,01%									
07.15	DER-ES	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	9,00	53,46	481,14	0,04%									
07.16	Composição 14		Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.	und	6,00	77,91	467,46	0,04%									
07.17	DER-ES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	65,16	456,12	0,04%									
07.18	DER-ES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5KA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	65,16	456,12	0,04%									
07.19	DER-ES	151331	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	193,14	772,56	0,06%									
07.20	DER-ES	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	23,16	92,64	0,01%									
07.21	DER-ES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	23,16	162,12	0,01%									
07.22	Composição 15		Mini-Disjuntor tripolar 150 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	396,51	396,51	0,03%									
07.23	Composição 16		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	8,00	176,04	1.408,32	0,11%									
07.24	Composição 17		Interruptor tetrapolar DR 80 A, 30 mA - Fornecimento e instalação	und	2,00	311,63	623,26	0,05%									
07.25	DER-ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	67,00	7,42	497,14	0,04%									
07.26	DER-ES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	391,00	6,20	2.424,20	0,19%									
07.27	DER-ES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40,00	27,43	1.097,20	0,09%									
07.28	DER-ES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,00	44,78	806,04	0,06%									
07.29	Composição 18		Luminaria refletores em LED 100W - fornecimento e instalação	und	2,00	107,59	215,18	0,02%									
07.30	DER-ES	181004	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	63,00	181,48	11.433,24	0,91%									
07.31	DER-ES	181003	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	6,00	133,20	799,20	0,06%									



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MAÇO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	1º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO			
	ORGÃO	CÓDIGO																
07.32		Composição 19	Luminaria tipo Spot 18w em LED - fornecimento e instalação	und	4,00	135,30	541,20	0,04%										
07.33		Composição 20	Luminaria refletores em LED 200W - fornecimento e instalação	und	4,00	226,01	904,04	0,07%										
07.34	DER-ES	151707	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	4.630,16	4.630,16	0,37%										
07.35	DER-ES	151904	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 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-44DIN-CEMAR ou equiv	und	2,00	854,80	1.709,60	0,14%										
07.36	DER-ES	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	934,72	934,72	0,07%										
						Subtotal Item 07	60.112,95	4,79%										
08 INSTALAÇÕES SPDA																		
08.01		Composição 21	Grampo estanhado 5/8" x 3/4"	und	18,00	34,23	616,14	0,05%										
08.02	DER-ES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	50,00	44,42	2.221,00	0,18%										
08.03	DER-ES	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	90,00	64,29	5.786,10	0,46%										
08.04	DER-ES	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1,00	92,36	92,36	0,01%										
08.05	DER-ES	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	96,00	37,86	3.634,56	0,29%										
08.06	DER-ES	160329	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	4,00	19,42	77,68	0,01%										
08.07		Composição 22	Parafuso inox sextavado, c/ porca, diâmetro 4,2x32mm, bucha de nylon S6, arruela lisa aço inox 1/4" e arruela de vedação 1/4"	und	160,00	0,84	134,40	0,01%										
08.08		Composição 23	Parafuso cabeça chata alumínio 1/4"x7/8"	und	150,00	0,51	76,50	0,01%										
08.09	DER-ES	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	671,76	671,76	0,05%										
08.10	DER-ES	160309	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	21,00	144,00	3.024,00	0,24%										
08.11	DER-ES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	24,00	25,46	611,04	0,05%										
08.12	DER-ES	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	9,00	238,17	2.143,53	0,17%										
08.13		Composição 24	Conector split bolt para cabo de 50.0 mm2	und	2,00	30,34	60,68	0,00%										
08.14	DER-ES	160319	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	50,00	11,52	576,00	0,05%										
						Subtotal Item 08	19.725,75	1,57%										
09 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																		
09.01	DER-ES	160607	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00	237,67	475,34	0,04%										
09.02		Composição 25	Placas de sinalização de segurança para extintores em PVC de nº23 da NBR13434/2004, com formato quadrado com fundo vermelho e pictograma fluorescente	und	2,00	31,89	63,78	0,01%										
09.03		Composição 26	Placas de PVC ou metálica de orientação e salvamento, forma retangular, dimensões 252x126mm, fundo verde, pictograma e escrita fluoescntes (mínimo 2 horas), NBR13434/2004	und	3,00	34,14	102,42	0,01%										
09.04		Composição 27	Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de Emergência em LED	und	3,00	36,51	109,53	0,01%										
09.05	DER-ES	151125	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões	m	32,00	17,13	548,16	0,04%										
09.06	DER-ES	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	64,00	5,86	375,04	0,03%										
						Subtotal Item 09	1.674,27	0,13%										
10 PINTURA, PISOS E REVESTIMENTOS																		
10.01	DER-ES	190301	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	107,73	43,35	4.670,10	0,37%										



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MAÇO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	1º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO															
10.02	DER-ES	190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suviniil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	107,73	47,82	5.151,65	0,41%									
10.03	Composição 28		Revestimento de parede retificado, acabamento acetinado ou brilhante, ref. Biancogres, Eliane e/ou Portinari, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m2	245,97	57,10	14.044,89	1,12%									
10.04	DER-ES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	879,18	22,19	19.509,00	1,55%									
10.05	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 Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	1.713,84	27,57	47.245,05	3,76%									
10.06	DER-ES	120232	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	11,12	119,55	1.329,40	0,11%									
10.07	DER-ES	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	262,77	87,37	22.958,21	1,83%									
10.09	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	22,10	52,54	1.161,13	0,09%									
10.10	DER-ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	30,10	79,65	2.397,47	0,19%									
10.11	DER-ES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	5,76	48,17	277,46	0,02%									
						Subtotal Item 10	118.744,36	9,46%									
11			ESQUADRIAS														
11.01	DER-ES	061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	2,00	1.037,93	2.075,86	0,17%									
11.02	DER-ES	060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	2,00	451,11	902,22	0,07%									
11.03	DER-ES	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	14,00	378,76	5.302,64	0,42%									
11.04	DER-ES	060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	14,00	378,76	5.302,64	0,42%									
11.05	Composição 29		Porta de abrir em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco.	und	2,52	1.850,43	4.663,08	0,37%									
11.06	Composição 30		Porta de correr em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive trilhos e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., inclusive marco.	und	6,09	1.564,91	9.530,30	0,76%									
11.07	DER-ES	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	2,50	895,97	2.239,93	0,18%									
11.08	Composição 31		Janela de correr em alumínio veneziana cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco.	m2	21,20	937,99	19.885,39	1,58%									
11.09	Composição 32		Bascula em maxim-ar em alumínio veneziana cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco.	m2	5,85	937,99	5.487,24	0,44%									
11.10	Composição 33		Porta de correr em alumínio veneziana, fechadura - fornecimento e instalação	m2	10,00	856,56	8.565,60	0,68%									
11.11	DER-ES	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m2	64,16	353,69	22.692,75	1,81%									
11.12	Composição 34		Fornecimento e instalação de cantoneira de ferro, para fixação de prateleiras.	und	106,00	163,91	17.374,46	1,38%									
11.13	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	7,82	396,85	3.103,37	0,25%									
11.14	DER-ES	071101	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto	m2	39,20	663,68	26.016,26	2,07%									
11.15	DER-ES	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	4,20	610,45	2.563,89	0,20%									
11.16	DER-ES	050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	6,66	441,74	2.941,99	0,23%									



PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARÉ/ES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	Construção da Unidade de Acolhimento Institucional - Casa Lar	DATA BASE	BDI DIF.	BDI
ENDEREÇO:	Avenida Colinon - Bairro Irmã Tereza, SN - Município de Jaguaré - ES	DER-ES MAÇO/2025	15,57%	33,25%
EMPRESA:	COMAN ENGENHARIA LTDA			

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total	1º MEDIÇÃO			REMANESCENTE			EXECUTADO ACUMULADO			
	ORGÃO	CÓDIGO																
12									Subtotal Item 11			138.647,62			11,05%			
CALÇADA																		
12.16	DER-ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	30,00	92,51	2.775,30	0,22%										
12.17	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	30,00	25,93	777,90	0,06%										
12.18	DER-ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvnil, a duas demãos	m2	150,00	2,91	436,50	0,03%										
12.19	Composição 39		Calçada em concreto 15mpa, executada em placas de 15m em 15m, esp. = 10cm, considerando aterro em areia, com de malha Q92, junta de dilatação de 1 cm com preenchimento de PU, juntas de corte de 2m em 2m, com acabamento sup. com rotoalisador	m2	150,00	121,45	18.217,50	1,45%										
Subtotal Item 12									22.207,20			1,77%						
13																		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
13.01	Cotação de Mercado		Placa de identificação da edificação em ACM (Padrão PML) med 3,00x1,50m	und	1,00	1.690,21	1.690,21	0,13%										
13.02	DER-ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	861,59	10,17	8.762,37	0,70%										
Subtotal Item 13									10.452,58			0,83%						
TOTAL GERAL DA OBRA						1.255.000,00		100,00%		TOTAL			R\$ 42.648,78					
Referencial de preço utilizado DER-ES (Edif.) Dezembro/2024 - BDI=33,25% / BDI DIF.: = 15,57%																		