PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS
CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CMEI GUAÇUÍ | LOCAL: Av. Joaquim Machado Faria, Guaçuí – ES | DATA BASE: Abril/2026 | BDI: 31,01% | LS: 157,27% | PRAZO: 18 meses

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor unitário c/ BDI	Total c/ BDI	Peso	Valor acumulado	Peso acumulado	Classe ABC
5.3.1	103361	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (Espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual AF12/2021	Serviço	m²	4.046,50	R$ 122,38	R$ 495.210,67	5,40%	R$ 495.210,67	5,40%	A
4.2.1	040238	DER-ES	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	Serviço	m²	3.937,80	R$ 113,97	R$ 448.791,07	4,89%	R$ 944.001,74	10,30%	A
4.5.1	040813	DER-ES	Impermeabilização de superfície com argamassa impemeabilizante, semiflexível bicomponente, 4 demãos , SIKA Top 107, VIAPLUS 1000 ou equivalente	Serviço	m³	4.705,80	R$ 93,33	R$ 439.192,31	4,79%	R$ 1.383.194,05	15,09%	A
12.2.3	101735	SINAPI	Piso emborrachado para absorção de impacto com 15 mm de espessura	Serviço	m²	727,85	R$ 495,53	R$ 360.671,51	3,93%	R$ 1.743.865,56	19,02%	A
4.4.1	040238	DER-ES	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	Serviço	m²	2.770,40	R$ 113,97	R$ 315.742,49	3,44%	R$ 2.059.608,05	22,46%	A
12.2.4	130231	DER-ES	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	Serviço	m²	1.432,42	R$ 212,28	R$ 304.074,12	3,32%	R$ 2.363.682,17	25,78%	A
8.1	00000173	PROPRIO	Fornecimento, montagem e instalação de Estrutura metálica, com aço ASTM A-572, para estrutura de edificações, estrutura cobertura, pilares, vigas principais e secundarias, escadas, patamares e chapas das bases da fundação, inclusive perdas (10%) e pintura de tratamento e fornecimento de todos os materiais para ligações e fixações e montagem	Serviço	KG	8.602,18	R$ 33,45	R$ 287.742,92	3,14%	R$ 2.651.425,09	28,92%	A
20.1.10	180604	DER-ES	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU´s - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigoríjenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água	Serviço	und	47,00	R$ 5.375,15	R$ 252.632,05	2,76%	R$ 2.904.057,14	31,67%	A
4.4.5	040331	DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	Serviço	m³	277,90	R$ 892,20	R$ 247.942,38	2,70%	R$ 3.151.999,52	34,38%	A
4.2.5	040331	DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	Serviço	m³	276,40	R$ 892,20	R$ 246.604,08	2,69%	R$ 3.398.603,60	37,07%	A
4.4.2	040333	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	Serviço	kg	16.954,30	R$ 14,28	R$ 242.107,40	2,64%	R$ 3.640.711,00	39,71%	A
4.3.1	040238	DER-ES	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	Serviço	m²	1.789,60	R$ 113,97	R$ 203.960,71	2,22%	R$ 3.844.671,71	41,93%	A
9.1.3	160711	DER-ES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	Serviço	m²	2.301,84	R$ 86,41	R$ 198.901,99	2,17%	R$ 4.043.573,70	44,10%	A
13.4.9	141610	DER-ES	Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	Serviço	m	15,00	R$ 12.145,93	R$ 182.188,95	1,99%	R$ 4.225.762,65	46,09%	A
9.1.2	120301	DER-ES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	Serviço	m²	3.513,53	R$ 50,66	R$ 177.995,43	1,94%	R$ 4.403.758,08	48,03%	A
6.5.2	000033	PRÓPRIO	Porta de alumínio anodizado linha Natural Suprema Alcoa com vidro laminado transparente 4 mm - completa	Serviço	m²	136,32	R$ 1.080,26	R$ 147.261,04	1,61%	R$ 4.551.019,12	49,63%	A
4.1.5	040331	DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	Serviço	m³	144,00	R$ 892,20	R$ 128.476,80	1,40%	R$ 4.679.495,92	51,03%	A
4.2.3	040328	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	Serviço	kg	9.142,60	R$ 13,92	R$ 127.264,99	1,39%	R$ 4.806.760,91	52,42%	A
14.3.4	151431	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 185 mm2	Serviço	m	404,70	R$ 288,92	R$ 116.925,92	1,28%	R$ 4.923.686,83	53,70%	A
14.8.1	151715	DER-ES	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA com quadros de medição, caixa de barramento, transf. a óleo, disj. geral de 400A, poste e acessórios, conforme normas da EDP ES, exclusive mureta.	Serviço	und	1,00	R$ 116.253,54	R$ 116.253,54	1,27%	R$ 5.039.940,37	54,97%	A
4.3.3	040328	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	Serviço	kg	7.877,30	R$ 13,92	R$ 109.652,02	1,20%	R$ 5.149.592,39	56,16%	A
28.3	103494	DER-ES	Painel solar fotovoltaico, 2 x 1M com suporte para telha metálica - Fornecimento e instalação	Serviço	und	105,00	R$ 994,36	R$ 104.407,80	1,14%	R$ 5.254.000,19	57,30%	A
8.2	200720	DER-ES	Cobertura com Telha em aço galvalume trapezoidal 40, espessura: 0.50 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação -Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	Serviço	m²	1.189,33	R$ 85,20	R$ 101.330,92	1,11%	R$ 5.355.331,11	58,41%	A
10.1.2	104757	SINAPI	Forro em fibra mineral para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação AF_08/2023_PS	Serviço	m²	770,45	R$ 123,13	R$ 94.865,51	1,03%	R$ 5.450.196,62	59,44%	A
11.1.1	120201	DER-ES	Cerâmica dim. 30x40 cm, ref. Forma Branco Acetinada, marcas de ref. Eliane, Portobello, Biancogres ou equivalente, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassa pré-fabricada para rejunte	Serviço	m²	810,13	R$ 115,82	R$ 93.829,26	1,02%	R$ 5.544.025,88	60,46%	A
4.3.5	040331	DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	Serviço	m³	102,50	R$ 892,20	R$ 91.450,50	1,00%	R$ 5.635.476,38	61,46%	A
4.4.4	040332	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	Serviço	kg	6.087,90	R$ 14,86	R$ 90.466,19	0,99%	R$ 5.725.942,57	62,45%	A
6.1.1	00000079	PRÓPRIO	Kit Porta de abrir em madeira com pintura na cor branca, semi-oca (leve ou média), padrão médio, espessura de 3,5cm, itens inclusos: Alizar, dobradiças, Marco e fechadura com execução do furo, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m - Conf. Detalh. em projeto	Serviço	und	58,00	R$ 1.473,90	R$ 85.486,20	0,93%	R$ 5.811.428,77	63,38%	A
14.3.11	151429	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2	Serviço	m	730,90	R$ 115,39	R$ 84.338,55	0,92%	R$ 5.895.767,32	64,30%	A
14.3.2	151403	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	Serviço	m	6.523,50	R$ 12,47	R$ 81.348,04	0,89%	R$ 5.977.115,36	65,19%	A
12.1.1	130103	DER-ES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	Serviço	m²	2.163,24	R$ 36,48	R$ 78.915,00	0,86%	R$ 6.056.030,36	66,05%	A
14.3.1	151402	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	Serviço	m	7.665,10	R$ 10,29	R$ 78.873,88	0,86%	R$ 6.134.904,24	66,91%	A
8.3	090230	DER-ES	Cobertura em telha termoacustica tipo telha/telha em aço galvalume trapez. 40, e=0.43mm, pint. face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. nucleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Isoeste, Sto André, Panissol, Metform ou equi	Serviço	m²	394,05	R$ 187,84	R$ 74.018,35	0,81%	R$ 6.208.922,59	67,71%	A
12.3.3	130321	DER-ES	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	Serviço	m	1.083,85	R$ 66,05	R$ 71.588,29	0,78%	R$ 6.280.510,88	68,50%	A
6.6.1	200141	DER-ES	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	Serviço	m	127,51	R$ 544,11	R$ 69.379,47	0,76%	R$ 6.349.890,35	69,25%	A
14.6.1	181004	DER-ES	Luminária de emb. com corpo em ch. de aço pintada na cor branca, refletor em alumínio, com 2 lâmpadas tubulares (LED ou fluorescente) de 60cm, soq. antivib., ref. CAN03-E216 Lumicenter ou equiv.	Serviço	und	223,00	R$ 308,00	R$ 68.684,00	0,75%	R$ 6.418.574,35	70,00%	A
11.1.2	120202	DER-ES	Cerâmica dim. 10x10cm, cor Azul Mar Onda Mesh BR 5,5mm, marca de referência Eliane ou equivalente, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento	Serviço	m²	399,50	R$ 157,01	R$ 62.725,50	0,68%	R$ 6.481.299,85	70,68%	A
4.1.3	040328	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	Serviço	kg	4.437,60	R$ 13,92	R$ 61.771,39	0,67%	R$ 6.543.071,24	71,36%	A
8.4	090312	DER-ES	Calha em chapa de alumínio, esp. 0,7mm, desenvolvimento de 62 cm, fixado com rebites de alumínio, inclusive vedação com mastique resistente a raios UV, conf. projeto	Serviço	m	181,19	R$ 337,21	R$ 61.099,08	0,67%	R$ 6.604.170,32	72,02%	A
9.1.1	110101	DER-ES	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	Serviço	m²	5.815,34	R$ 10,28	R$ 59.781,70	0,65%	R$ 6.663.952,02	72,68%	A
14.1.1	151126	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	Serviço	m	2.383,40	R$ 25,04	R$ 59.680,34	0,65%	R$ 6.723.632,36	73,33%	A
4.2.4	040332	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	Serviço	kg	4.010,00	R$ 14,86	R$ 59.588,60	0,65%	R$ 6.783.220,96	73,98%	A
21.1.3	190104	DER-ES	Pintura com tinta elastomérica, emborrachada, cor padrão, acrílica fosca, Proteção Total, marcas de referência Suvinil ou equiv., inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	Serviço	m2	1.458,24	R$ 38,24	R$ 55.763,10	0,61%	R$ 6.838.984,06	74,59%	A
12.2.1	130233	DER-ES	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	Serviço	m²	296,97	R$ 183,00	R$ 54.345,51	0,59%	R$ 6.893.329,57	75,18%	A
13.10.2	200243	DER-ES	Grelha de piso, em PVC, largura 20cm, marca de ref. Tigre ou equivalente	Serviço	m	150,00	R$ 357,74	R$ 53.661,00	0,59%	R$ 6.946.990,57	75,76%	A
4.2.2	040333	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	Serviço	kg	3.555,20	R$ 14,28	R$ 50.768,26	0,55%	R$ 6.997.758,83	76,32%	A
14.3.7	151423	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 35.0 mm2	Serviço	m	858,50	R$ 58,46	R$ 50.187,91	0,55%	R$ 7.047.946,74	76,86%	A
21.1.1	190101	DER-ES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	Serviço	m2	2.483,89	R$ 20,18	R$ 50.124,90	0,55%	R$ 7.098.071,64	77,41%	A
19.1.3	170114	DER-ES	Bacia convencional infantil de louça branca - Studio Kids - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	Serviço	und	34,00	R$ 1.413,27	R$ 48.051,18	0,52%	R$ 7.146.122,82	77,94%	A
15.8	160308	DER-ES	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2	Serviço	m	521,30	R$ 90,72	R$ 47.292,34	0,52%	R$ 7.193.415,16	78,45%	A
14.1.8	150838	DER-ES	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38x38 mm	Serviço	m	304,00	R$ 151,36	R$ 46.013,44	0,50%	R$ 7.239.428,60	78,95%	A
6.2.1	102179	SINAPI	Janela devidro temperado E= 6mm encaixado em perfil U AF_11/2025	Serviço	m²	86,30	R$ 524,22	R$ 45.240,19	0,49%	R$ 7.284.668,79	79,45%	A
2.1.2	020350	DER-ES	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	Serviço	m	215,90	R$ 207,86	R$ 44.876,97	0,49%	R$ 7.329.545,76	79,94%	A
5.1.1	050206	DER-ES	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	Serviço	m²	73,45	R$ 604,48	R$ 44.399,06	0,48%	R$ 7.373.944,82	80,42%	B
4.3.2	040333	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	Serviço	kg	3.073,20	R$ 14,28	R$ 43.885,30	0,48%	R$ 7.417.830,12	80,90%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS
CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CMEI GUAÇUÍ | LOCAL: Av. Joaquim Machado Faria, Guaçuí – ES | DATA BASE: Abril/2026 | BDI: 31,01% | LS: 157,27% | PRAZO: 18 meses

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor unitário c/ BDI	Total c/ BDI	Peso	Valor acumulado	Peso acumulado	Classe ABC
6.6.2	071105	DER-ES	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	Serviço	m²	90,30	R$ 483,79	R$ 43.686,24	0,48%	R$ 7.461.516,36	81,38%	B
27.1	200401	DER-ES	Limpeza final de obra	Serviço	m²	3.058,67	R$ 12,94	R$ 39.579,19	0,43%	R$ 7.501.095,55	81,81%	B
1.3.1	010501	DER-ES	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, considerando reaproveitamento 2x	Serviço	m²	2.419,95	R$ 15,90	R$ 38.477,21	0,42%	R$ 7.539.572,76	82,23%	B
14.3.8	151409	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 1.5 mm2	Serviço	m	4.148,30	R$ 8,42	R$ 34.928,69	0,38%	R$ 7.574.501,45	82,61%	B
22.2	200209	DER-ES	Execução de passeio cimentado com acabamento camurçado, em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) com 1,5 cm de espessura, sobre lastro de concreto de 8 cm, incluindo preparo da caixa.	Serviço	m²	153,95	R$ 224,06	R$ 34.494,04	0,38%	R$ 7.608.995,49	82,98%	B
5.2.1	14.20.010	CPOS/CDHU	Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	Serviço	m³	13,67	R$ 2.408,67	R$ 32.926,52	0,36%	R$ 7.641.922,01	83,34%	B
8.6	090403	DER-ES	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	Serviço	m	181,19	R$ 179,60	R$ 32.541,72	0,35%	R$ 7.674.463,73	83,70%	B
2.2.4	020706	DER-ES	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	Serviço	und	1,00	R$ 32.394,24	R$ 32.394,24	0,35%	R$ 7.706.857,97	84,05%	B
6.5.1	071704	DER-ES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	Serviço	m²	24,15	R$ 1.328,53	R$ 32.084,00	0,35%	R$ 7.738.941,97	84,40%	B
19.2.1	170205	DER-ES	Bancada de mármore espessura 3cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio	Serviço	m²	33,71	R$ 940,83	R$ 31.715,38	0,35%	R$ 7.770.657,35	84,75%	B
17.2.1	160630	DER-ES	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2"), inclusive pintura com tinta esmalte sintético vermelho, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão	Serviço	m	160,00	R$ 194,31	R$ 31.089,60	0,34%	R$ 7.801.746,95	85,09%	B
10.1.1	110201	DER-ES	Forro de gesso acartonado liso	Serviço	m²	347,10	R$ 87,51	R$ 30.374,72	0,33%	R$ 7.832.121,67	85,42%	B
21.1.2	190102	DER-ES	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	Serviço	m2	1.025,65	R$ 28,79	R$ 29.528,46	0,32%	R$ 7.861.650,13	85,74%	B
4.4.3	040328	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	Serviço	kg	2.106,00	R$ 13,92	R$ 29.315,52	0,32%	R$ 7.890.965,65	86,06%	B
13.6.6	170352	DER-ES	Válvula de descarga diâm. 1.1/2", modelo Hydra Max, ref. 2550.C.112, inclusive acabamento cromado 4.900.C.MAX, marcas de referência Deca ou equivalente	Serviço	und	38,00	R$ 754,97	R$ 28.688,86	0,31%	R$ 7.919.654,51	86,37%	B
4.1.1	040238	DER-ES	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	Serviço	m²	248,20	R$ 113,97	R$ 28.287,35	0,31%	R$ 7.947.941,86	86,68%	B
6.7.1	000032	PRÓPRIO	Portão de uma folha, perfis metálicos quadrados (60x60x1,5 mm) e gradil Nylofor Belgo Bekaret - Com rodízios duples e sistema de fechamento automático.	Serviço	m²	17,78	R$ 1.506,16	R$ 26.779,52	0,29%	R$ 7.974.721,38	86,97%	B
25.1	100350	SINAPI	Muro de arrimo com blocos estrutural de concreto cheio, até 1,6 m de altura. AF_11/2024	Serviço	m²	46,29	R$ 562,91	R$ 26.057,10	0,28%	R$ 8.000.778,48	87,26%	B
20.1.6	161019	DER-ES	Duto em chapa de aço galvanizada #26, exclusive acessórios de fixação	Serviço	m	96,10	R$ 260,82	R$ 25.064,80	0,27%	R$ 8.025.843,28	87,53%	B
1.2.1	010402	DER-ES	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	Serviço	m²	3.858,67	R$ 6,44	R$ 24.849,83	0,27%	R$ 8.050.693,11	87,80%	B
20.1.3	161002	DER-ES	Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 3/8" x 1/32? (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigoríjenas	Serviço	m	545,80	R$ 44,80	R$ 24.451,84	0,27%	R$ 8.075.144,95	88,07%	B
8.5	090314	DER-ES	Rufo lateral em perfil de alumínio com gaxeta de vedação, ref. PC-9020, para cobertura em policarbonato, marca de ref. Polysolution ou equivalente, fixado em alvenaria ou perfil de PVC/Concreto, conf. Projeto	Serviço	m	181,10	R$ 133,21	R$ 24.124,33	0,26%	R$ 8.099.269,28	88,33%	B
4.3.4	040332	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	Serviço	kg	1.577,10	R$ 14,86	R$ 23.435,71	0,26%	R$ 8.122.704,99	88,59%	B
12.2.2	130209	DER-ES	Piso cimentado camurçado pigmentado, executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm, com juntas de dilatação em quadros de 1,00 m	Serviço	m²	170,62	R$ 134,41	R$ 22.933,03	0,25%	R$ 8.145.638,02	88,84%	B
17.1.1	160671	DER-ES	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm - completo	Serviço	und	8,00	R$ 2.853,63	R$ 22.829,04	0,25%	R$ 8.168.467,06	89,09%	B
8.7	101966	SINAPI	Chapim sobre muros lineares em granito ou mármore L= 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo AF_11/2020	Serviço	m	181,19	R$ 124,04	R$ 22.474,81	0,25%	R$ 8.190.941,87	89,33%	B
22.1	200101	DER-ES	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Serviço	m	368,54	R$ 58,57	R$ 21.585,39	0,24%	R$ 8.212.527,26	89,57%	B
3.2.2	00000035	PRÓPRIO	Aterro com material de 1ª categoria compactado mecanicamente, inclusive carga, fornecimento, transporte e espalhamento	Serviço	m³	198,43	R$ 100,41	R$ 19.924,36	0,22%	R$ 8.232.451,62	89,78%	B
6.5.3	071701	DER-ES	Porta de correr em caixilho de alumínio anodizado e vidro temperado liso 8mm, dim. 3.00x2.50m, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	Serviço	und	22,00	R$ 880,88	R$ 19.379,36	0,21%	R$ 8.251.830,98	89,99%	B
13.7.4	141909	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	Serviço	m	196,00	R$ 98,49	R$ 19.304,04	0,21%	R$ 8.271.135,02	90,20%	B
20.1.1	161001	DER-ES	Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/4" x 1/32 (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigoríjenas	Serviço	m	577,50	R$ 32,73	R$ 18.901,58	0,21%	R$ 8.290.036,60	90,41%	B
15.3	160326	DER-ES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Serviço	m	353,10	R$ 53,07	R$ 18.739,02	0,20%	R$ 8.308.775,62	90,62%	B
13.4.3	141411	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	Serviço	m	502,90	R$ 36,66	R$ 18.436,31	0,20%	R$ 8.327.211,93	90,82%	B
18.1.1	151127	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	Serviço	m	674,20	R$ 26,90	R$ 18.135,98	0,20%	R$ 8.345.347,91	91,01%	B
14.4.4	9728	ORSE	QGBT - Quadro de distribuição em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, inclusive disjuntores caixa moldada e DPS's, conforme projeto, fornecimento e instalação	Serviço	und	1,00	R$ 17.203,23	R$ 17.203,23	0,19%	R$ 8.362.551,14	91,20%	B
13.9.2	170561	DER-ES	Reservatório de polietileno de 15.000l, i, exclusive flanges e torneiras de boia	Serviço	und	1,00	R$ 16.964,09	R$ 16.964,09	0,19%	R$ 8.379.515,23	91,39%	B
18.3.1	160808	DER-ES	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	Serviço	m	2.858,80	R$ 5,85	R$ 16.723,98	0,18%	R$ 8.396.239,21	91,57%	B
28.1	103502	DER-ES	Cabo Fotovoltaiico 4 mm² fornecimento e instalação	Serviço	m	220,00	R$ 75,85	R$ 16.687,00	0,18%	R$ 8.412.926,21	91,75%	B
2.2.1	020701	DER-ES	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	Serviço	m²	14,50	R$ 1.148,80	R$ 16.657,60	0,18%	R$ 8.429.583,81	91,93%	B
13.2.4	140909	DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	Serviço	m	191,00	R$ 81,35	R$ 15.537,85	0,17%	R$ 8.445.121,66	92,10%	B
6.4.1	0605	DER-ES	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidroro	Serviço	m²	18,24	R$ 820,86	R$ 14.972,49	0,16%	R$ 8.460.094,15	92,27%	B
16.2	160207	DER-ES	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 2.10x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio	Serviço	und	1,00	R$ 14.612,34	R$ 14.612,34	0,16%	R$ 8.474.706,49	92,42%	B
13.10.1	140903	DER-ES	Tubo PVC 100mm para drenagem, marca de referência Tigre ou equivalente	Serviço	m	150,00	R$ 90,52	R$ 13.578,00	0,15%	R$ 8.488.284,49	92,57%	B
19.4.6	170509	DER-ES	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	Serviço	und	4,00	R$ 3.373,40	R$ 13.493,60	0,15%	R$ 8.501.778,09	92,72%	B
6.7.2	070503	DER-ES	Portão de ferro de abrir, requadro em tubo 1.1/2", fech. em barras horizontais em tubo 1" e chapa de aço galv. nº14, incl. gonzo, porta cadeado e cadeado, incl. chumbamento, inc. pintura, fixada em estrutura	Serviço	m²	12,47	R$ 1.072,89	R$ 13.378,94	0,15%	R$ 8.515.157,03	92,87%	B
13.7.2	141907	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	Serviço	m	248,90	R$ 53,66	R$ 13.355,97	0,15%	R$ 8.528.513,00	93,01%	B
12.2.5	200237	DER-ES	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm e rejuntamento com areia, utilizando compactador de placa vibratória e cortadora de piso	Serviço	m²	109,28	R$ 120,47	R$ 13.164,96	0,14%	R$ 8.541.677,96	93,16%	B
14.3.3	151404	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	Serviço	m	782,90	R$ 16,46	R$ 12.886,53	0,14%	R$ 8.554.564,49	93,30%	B
20.1.9	180606	DER-ES	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU´s R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigoríjenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água	Serviço	und	2,00	R$ 6.382,09	R$ 12.764,18	0,14%	R$ 8.567.328,67	93,44%	B
13.2.3	140906	DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	Serviço	m	154,20	R$ 82,30	R$ 12.690,66	0,14%	R$ 8.580.019,33	93,57%	B
15.6	160106	DER-ES	Aterramento com haste de terra 5/8"x2.40m, cabo de cobre nú 6mm2 em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm	Serviço	und	18,00	R$ 690,84	R$ 12.435,12	0,14%	R$ 8.592.454,45	93,71%	B
7.1.1	080203	DER-ES	Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto	Serviço	m²	12,96	R$ 931,03	R$ 12.066,15	0,13%	R$ 8.604.520,60	93,84%	B
2.2.10	020714	DER-ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	Serviço	m	20,00	R$ 589,64	R$ 11.792,80	0,13%	R$ 8.616.313,40	93,97%	B
18.1.8	150883	DER-ES	Suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho curto (1 und), porca sextavada (6 und) e arruela 1/4" (8 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso sextavado 1/4" (2 und)	Serviço	und	129,30	R$ 89,27	R$ 11.542,61	0,13%	R$ 8.627.856,01	94,10%	B
12.3.2	130317	DER-ES	Peitoril de granito cinza polido, largura 19 cm, esp. 2cm	Serviço	m	105,40	R$ 105,67	R$ 11.137,62	0,12%	R$ 8.638.993,63	94,22%	B
14.3.10	151425	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm2	Serviço	m	131,10	R$ 83,40	R$ 10.933,74	0,12%	R$ 8.649.927,37	94,34%	B
14.3.5	151437	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	Serviço	m	324,40	R$ 33,53	R$ 10.877,13	0,12%	R$ 8.660.804,50	94,45%	B
18.5.3	13119	ORSE	Fornecimento e instalação de NOBREAK 3000VA, com 8 baterias seladas 7AH/S	Serviço	und	1,00	R$ 10.728,72	R$ 10.728,72	0,12%	R$ 8.671.533,22	94,57%	B
14.3.9	151440	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm2	Serviço	m	72,00	R$ 148,47	R$ 10.689,84	0,12%	R$ 8.682.223,06	94,69%	B
4.6.1	160092	SBC	Junta de dilatação Fungenband	Serviço	m	73,40	R$ 143,03	R$ 10.498,40	0,11%	R$ 8.692.721,46	94,80%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS
CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CMEI GUAÇUÍ | LOCAL: Av. Joaquim Machado Faria, Guaçuí – ES | DATA BASE: Abril/2026 | BDI: 31,01% | LS: 157,27% | PRAZO: 18 meses

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor unitário c/ BDI	Total c/ BDI	Peso	Valor acumulado	Peso acumulado	Classe ABC
16.6	180301	DER-ES	Coifa em aço inox AISI 20-304 inclusive exaustor, 01 saída, fixação com tirantes reguláveis, suporte para saída de gordura e solda argônio para fechamento da coifa com dimensões: 1,75 x 2,70 x 0,60 m, conforme detalhe em projeto	Serviço	und	1,00	R$ 10.304,85	R$ 10.304,85	0,11%	R$ 8.703.026,31	94,91%	B
2.2.3	020802	DER-ES	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)	Serviço	m²	18,60	R$ 532,52	R$ 9.904,87	0,11%	R$ 8.712.931,18	95,02%	C
2.2.9	020713	DER-ES	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão e QDG, conf. projeto (2 utilizações)	Serviço	m	15,00	R$ 639,76	R$ 9.596,40	0,10%	R$ 8.722.527,58	95,13%	C
13.3.1	141109	DER-ES	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em fofo 60x60cm, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	Serviço	und	10,00	R$ 957,47	R$ 9.574,70	0,10%	R$ 8.732.102,28	95,23%	C
13.4.5	141413	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões	Serviço	m	147,90	R$ 63,34	R$ 9.367,99	0,10%	R$ 8.741.470,27	95,33%	C
17.1.3	160602	DER-ES	Abrigo para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio - completo	Serviço	und	4,00	R$ 2.292,00	R$ 9.168,00	0,10%	R$ 8.750.638,27	95,43%	C
14.1.3	150132	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	Serviço	m	1.005,00	R$ 8,64	R$ 8.683,20	0,09%	R$ 8.759.321,47	95,53%	C
19.3.1	170304	DER-ES	Torneira pressão cromada para lavatório, linha Alfa Pressmatic, cod. 446106, marcas de referência Docol ou equivalente	Serviço	und	22,00	R$ 372,94	R$ 8.204,68	0,09%	R$ 8.767.526,15	95,62%	C
19.1.7	170115	DER-ES	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	Serviço	und	17,00	R$ 465,24	R$ 7.909,08	0,09%	R$ 8.775.435,23	95,70%	C
13.2.2	141413	DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia	Serviço	m	154,20	R$ 50,47	R$ 7.782,47	0,08%	R$ 8.783.217,70	95,79%	C
1.3.2	010512	DER-ES	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio)	Serviço	mês	0,25	R$ 31.030,24	R$ 7.757,56	0,08%	R$ 8.790.975,26	95,87%	C
13.2.5	141910	DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	Serviço	m	58,90	R$ 128,20	R$ 7.550,98	0,08%	R$ 8.798.526,24	95,96%	C
13.7.5	141910	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	Serviço	m	58,90	R$ 128,20	R$ 7.550,98	0,08%	R$ 8.806.077,22	96,04%	C
20.1.5	11148	DER-ES	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Serviço	und	20,00	R$ 363,29	R$ 7.265,80	0,08%	R$ 8.813.343,02	96,12%	C
18.5.4	Mercado	Mercado	Gravador de vídeo	Serviço	und	1,00	R$ 6.857,06	R$ 6.857,06	0,07%	R$ 8.820.200,08	96,19%	C
2.2.2	020202	DER-ES	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	Serviço	m²	10,90	R$ 628,45	R$ 6.850,10	0,07%	R$ 8.827.050,18	96,27%	C
20.1.8	180602	DER-ES	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU´s - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigoríjenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água	Serviço	und	2,00	R$ 3.395,80	R$ 6.791,60	0,07%	R$ 8.833.841,78	96,34%	C
18.5.12	97595	SINAPI	Sensor de Alarme infravermelho passivo Intelbrás IVP 3021 SHIELD com fio.	Serviço	und	56,00	R$ 120,98	R$ 6.774,88	0,07%	R$ 8.840.616,66	96,42%	C
23.1	200326	DER-ES	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	Serviço	m2	150,00	R$ 44,80	R$ 6.720,00	0,07%	R$ 8.847.336,66	96,49%	C
14.6.3	180110	DER-ES	Arandela tipo tartaruga em alumínio, com grade, com 1 lâmpada soquete E-27	Serviço	und	50,00	R$ 131,10	R$ 6.555,00	0,07%	R$ 8.853.891,66	96,56%	C
18.5.16	150884	DER-ES	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	Serviço	und	130,00	R$ 48,87	R$ 6.353,10	0,07%	R$ 8.860.244,76	96,63%	C
14.1.7	151140	DER-ES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	Serviço	m	101,20	R$ 61,10	R$ 6.183,32	0,07%	R$ 8.866.428,08	96,70%	C
19.1.4	170107	DER-ES	Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm	Serviço	und	5,00	R$ 1.192,78	R$ 5.963,90	0,07%	R$ 8.872.391,98	96,76%	C
13.6.3	170328	DER-ES	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Serviço	und	26,00	R$ 228,44	R$ 5.939,44	0,06%	R$ 8.878.331,42	96,83%	C
24.1	200401	DER-ES	Banco de concreto armado aparente h=45cm, pintado com tinta acrílica cor concreto sobre selador, com apoios de concreto armado, largura de 0,45m e espessura de 0,10m, conforme detalhe em projeto	Serviço	m	21,00	R$ 282,27	R$ 5.927,67	0,06%	R$ 8.884.259,09	96,89%	C
3.3.1	030301	DER-ES	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	Serviço	m³	49,60	R$ 116,67	R$ 5.786,83	0,06%	R$ 8.890.045,92	96,95%	C
3.1.1	030102	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	Serviço	m³	248,00	R$ 22,90	R$ 5.679,20	0,06%	R$ 8.895.725,12	97,02%	C
19.1.5	170613	DER-ES	Lavátorio de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	Serviço	und	2,00	R$ 2.811,85	R$ 5.623,70	0,06%	R$ 8.901.348,82	97,08%	C
19.4.7	170530	DER-ES	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	Serviço	und	9,00	R$ 588,33	R$ 5.294,97	0,06%	R$ 8.906.643,79	97,14%	C
13.9.1	140901	DER-ES	Reservatório de polietileno, modelo Fortplus, de 10.000 litros, exclusive flanges e torneira de bóia	Serviço	und	1,00	R$ 5.200,17	R$ 5.200,17	0,06%	R$ 8.911.843,96	97,19%	C
13.7.3	141908	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	Serviço	m	63,40	R$ 81,35	R$ 5.157,59	0,06%	R$ 8.917.001,55	97,25%	C
13.9.3	170528	DER-ES	Reservatório de polietileno de 5.000l, i, exclusive flanges e torneiras de boia	Serviço	und	1,00	R$ 5.143,46	R$ 5.143,46	0,06%	R$ 8.922.145,01	97,30%	C
19.1.1	170608	DER-ES	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	Serviço	und	2,00	R$ 2.503,10	R$ 5.006,20	0,05%	R$ 8.927.151,21	97,36%	C
17.1.2	160671	DER-ES	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente - completo	Serviço	und	4,00	R$ 1.197,37	R$ 4.789,48	0,05%	R$ 8.931.940,69	97,41%	C
13.6.4	170317	DER-ES	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Serviço	und	22,00	R$ 213,20	R$ 4.690,40	0,05%	R$ 8.936.631,09	97,46%	C
13.4.6	141414	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	Serviço	m	53,10	R$ 87,73	R$ 4.658,46	0,05%	R$ 8.941.289,55	97,51%	C
15.5	152031	DER-ES	Conector parafuso fendido split bolt para cabo de 35.0 mm2	Serviço	und	140,40	R$ 33,01	R$ 4.634,60	0,05%	R$ 8.945.924,15	97,56%	C
13.8.1	142111	DER-ES	Caixa sifonada de PVC, dim. 150x150x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox	Serviço	und	23,00	R$ 200,90	R$ 4.620,70	0,05%	R$ 8.950.544,85	97,61%	C
14.5.3	151321	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Serviço	und	50,00	R$ 91,14	R$ 4.557,00	0,05%	R$ 8.955.101,85	97,66%	C
14.1.10	150883	DER-ES	Suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho curto (1 und), porca sextavada (6 und) e arruela 1/4" (8 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso sextavado 1/4" (2 und)	Serviço	und	51,00	R$ 89,27	R$ 4.552,77	0,05%	R$ 8.959.654,62	97,71%	C
18.1.4	150838	DER-ES	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38x38 mm	Serviço	m	147,60	R$ 29,98	R$ 4.425,05	0,05%	R$ 8.964.079,67	97,76%	C
13.7.1	141906	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	Serviço	m	106,70	R$ 41,13	R$ 4.388,57	0,05%	R$ 8.968.468,24	97,81%	C
28.2	106681	DER-ES	Inversor solar fotovoltaico 2 MPPT - fornecimento e instalação	Serviço	und	1,00	R$ 4.230,57	R$ 4.230,57	0,05%	R$ 8.972.698,81	97,86%	C
18.5.11	160673	DER-ES	Central de Alarme de Incêndio Endereçável, com capacidade para até 256 endereços, distribuídos em 4 laços, incluindo fornecimento, instalação e configuração completa	Serviço	und	1,00	R$ 4.170,89	R$ 4.170,89	0,05%	R$ 8.976.869,70	97,90%	C
13.6.2	170323	DER-ES	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (11/2")	Serviço	und	17,00	R$ 244,39	R$ 4.154,63	0,05%	R$ 8.981.024,33	97,95%	C
14.7.2	180202	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	Serviço	und	60,00	R$ 68,46	R$ 4.107,60	0,04%	R$ 8.985.131,93	97,99%	C
14.7.1	180201	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	Serviço	und	73,00	R$ 54,81	R$ 4.001,13	0,04%	R$ 8.989.133,06	98,04%	C
19.1.2	170129	DER-ES	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - Izy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	Serviço	und	4,00	R$ 963,48	R$ 3.853,92	0,04%	R$ 8.992.986,98	98,08%	C
18.5.15	97604	SINAPI	Câmera Multi HD com infravermelho, tipo dome - para áreas internas Fab.: Intelbrás - Mod.: VHD 3120 D G5	Serviço	und	23,00	R$ 162,08	R$ 3.727,84	0,04%	R$ 8.996.714,82	98,12%	C
18.1.2	151133	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	Serviço	m	350,00	R$ 10,52	R$ 3.682,00	0,04%	R$ 9.000.396,82	98,16%	C
13.2.1	141412	DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 40 mm incluindo escavação e aterro com areia	Serviço	m	106,70	R$ 34,32	R$ 3.661,94	0,04%	R$ 9.004.058,76	98,20%	C
6.3.1	00000400	PROPRIO	Guichê tipo passa pratos, em esquadria de alumínio anodizado cor natural, linha 25, inclusive vidro transparente liso 4mm, e tela removível de nylon tipo mosquiteiro, completa, com tranca, caixilho, alizar e co	Serviço	m²	4,32	R$ 837,90	R$ 3.619,73	0,04%	R$ 9.007.678,49	98,24%	C
19.4.2	170402	DER-ES	Chuveiro elétrico com desviador flexível e ducha manual, modelo Evolution Master Eletrônica, marca de referência Lorenzetti ou equivalente	Serviço	und	23,00	R$ 151,23	R$ 3.478,29	0,04%	R$ 9.011.156,78	98,28%	C
12.3.1	130311	DER-ES	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	Serviço	m	157,40	R$ 21,66	R$ 3.409,28	0,04%	R$ 9.014.566,06	98,31%	C
14.7.5	180206	DER-ES	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	Serviço	und	60,00	R$ 55,45	R$ 3.327,00	0,04%	R$ 9.017.893,06	98,35%	C
2.2.5	020708	DER-ES	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	Serviço	m²	12,00	R$ 274,97	R$ 3.299,64	0,04%	R$ 9.021.192,70	98,38%	C
6.1.2	000030	PRÓPRIO	Kit Porta de abrir em madeira com pintura na cor branca, semi-oca (leve ou média), padrão médio, espessura de 3,5cm, itens inclusos: Alizar, dobradiças, Marco e fechadura com execução do furo, nas dimensões: 0.90 x 2.10 m - Conf. Detalh. em projeto	Serviço	und	2,00	R$ 1.621,28	R$ 3.242,56	0,04%	R$ 9.024.435,26	98,42%	C
12.4.1	200254	DER-ES	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, colorido, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	Serviço	m²	51,00	R$ 63,50	R$ 3.238,50	0,04%	R$ 9.027.673,76	98,46%	C
4.2.6	041206	DER-ES	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	Serviço	m³	5,52	R$ 572,86	R$ 3.162,19	0,03%	R$ 9.030.835,95	98,49%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS
CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CMEI GUAÇUÍ | LOCAL: Av. Joaquim Machado Faria, Guaçuí – ES | DATA BASE: Abril/2026 | BDI: 31,01% | LS: 157,27% | PRAZO: 18 meses

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor unitário c/ BDI	Total c/ BDI	Peso	Valor acumulado	Peso acumulado	Classe ABC
19.4.1	170519	DER-ES	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Serviço	und	7,00	R$ 446,88	R$ 3.128,16	0,03%	R$ 9.033.964,11	98,52%	C
14.2.1	150628	DER-ES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Serviço	und	227,00	R$ 12,99	R$ 2.948,73	0,03%	R$ 9.036.912,84	98,56%	C
13.3.3	140309	DER-ES	Caixa ralo dim.30x90cm, hmáx=1,00m, em alvenaria de bloco de concreto 9x19x39cm, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e grelha em ferro fundido 30x90cm, incluindo escavação e reaterro	Serviço	und	4,00	R$ 715,34	R$ 2.861,36	0,03%	R$ 9.039.774,20	98,59%	C
19.2.2	170205	DER-ES	Rodabancada em granito cinza andorinha, esp. 2cm, h=7,0cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, incluindo rejuntamento com cimento branco	Serviço	m²	3,04	R$ 940,83	R$ 2.860,12	0,03%	R$ 9.042.634,32	98,62%	C
14.5.8	150513	DER-ES	Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos	Serviço	und	19,00	R$ 147,50	R$ 2.802,50	0,03%	R$ 9.045.436,82	98,65%	C
15.2	160309	DER-ES	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	Serviço	und	18,00	R$ 147,62	R$ 2.657,16	0,03%	R$ 9.048.093,98	98,68%	C
24.2	200573	DER-ES	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	Serviço	m	9,00	R$ 292,57	R$ 2.633,13	0,03%	R$ 9.050.727,11	98,71%	C
13.5.5	141527	DER-ES	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm	Serviço	und	7,00	R$ 372,89	R$ 2.610,23	0,03%	R$ 9.053.337,34	98,74%	C
17.2.2	170375	DER-ES	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2")	Serviço	und	4,00	R$ 651,98	R$ 2.607,92	0,03%	R$ 9.055.945,26	98,76%	C
20.1.7	180202	DER-ES	Base para apoio de condensadoras em alvenaria com blocos de concreto estrutural cheio 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) preparo manual	Serviço	m2	12,50	R$ 207,67	R$ 2.595,88	0,03%	R$ 9.058.541,14	98,79%	C
17.4.3	180303	DER-ES	Bomba centrífuga trifásica 3 CV, modelo CAM-W21, marca de referência Dancor ou equivalente	Serviço	und	1,00	R$ 2.556,84	R$ 2.556,84	0,03%	R$ 9.061.097,98	98,82%	C
2.1.1	020305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER-ES	Serviço	m²	8,00	R$ 316,95	R$ 2.535,60	0,03%	R$ 9.063.633,58	98,85%	C
14.7.3	180204	DER-ES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	Serviço	und	61,00	R$ 40,75	R$ 2.485,75	0,03%	R$ 9.066.119,33	98,87%	C
19.4.10	170515	DER-ES	Cuba p/ panelões de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	Serviço	und	1,00	R$ 2.468,21	R$ 2.468,21	0,03%	R$ 9.068.587,54	98,90%	C
14.5.2	151307	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Serviço	und	27,00	R$ 91,14	R$ 2.460,78	0,03%	R$ 9.071.048,32	98,93%	C
17.3.1	160605	DER-ES	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	Serviço	und	9,00	R$ 258,60	R$ 2.327,40	0,03%	R$ 9.073.375,72	98,95%	C
27.2	84122	SINAPI	Placa de inauguração em alumínio 0,40 x 0,60 m, com fornecimento e instalação.	Serviço	und	1,00	R$ 2.141,54	R$ 2.141,54	0,02%	R$ 9.075.517,26	98,98%	C
26.1	200513	DER-ES	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=7,35m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	Serviço	und	1,00	R$ 2.078,57	R$ 2.078,57	0,02%	R$ 9.077.595,83	99,00%	C
14.1.6	151139	DER-ES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	Serviço	m	52,00	R$ 39,78	R$ 2.068,56	0,02%	R$ 9.079.664,39	99,02%	C
14.5.4	151322	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Serviço	und	22,00	R$ 91,14	R$ 2.005,08	0,02%	R$ 9.081.669,47	99,04%	C
18.5.13	97604	SINAPI	Câmera de monitoramento com mais de 25 m de alcance tipo Bullet	Serviço	und	12,00	R$ 162,08	R$ 1.944,96	0,02%	R$ 9.083.614,43	99,07%	C
18.5.7	160845	DER-ES	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	Serviço	und	64,00	R$ 30,14	R$ 1.928,96	0,02%	R$ 9.085.543,39	99,09%	C
13.12.1	180302	DER-ES	Bomba centrífuga trifásica 1/2 CV (Hman mínima = 12 mca; Qmín - 2,60 m³/h)	Serviço	und	1,00	R$ 1.841,63	R$ 1.841,63	0,02%	R$ 9.087.385,02	99,11%	C
20.1.2	161003	DER-ES	Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/2" x 1/32 (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas	Serviço	m	31,70	R$ 56,25	R$ 1.783,13	0,02%	R$ 9.089.168,15	99,13%	C
4.3.6	041206	DER-ES	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	Serviço	m³	3,07	R$ 572,86	R$ 1.758,68	0,02%	R$ 9.090.926,83	99,15%	C
4.4.6	041206	DER-ES	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	Serviço	m³	3,07	R$ 572,86	R$ 1.758,68	0,02%	R$ 9.092.685,51	99,16%	C
19.4.5	170406	DER-ES	Saboneteira, tipo dispenser para sabonete líquido, em plastico ABS, cor branca	Serviço	und	25,00	R$ 70,20	R$ 1.755,00	0,02%	R$ 9.094.440,51	99,18%	C
16.4	160110	DER-ES	Teste de estanqueidade em instalação de redes de distribuição de gases, incluindo laudo e ART do profissional responsável	Serviço	und	1,00	R$ 1.736,90	R$ 1.736,90	0,02%	R$ 9.096.177,41	99,20%	C
15.1	160315	DER-ES	Mastro telescópico 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.	Serviço	und	1,00	R$ 1.733,20	R$ 1.733,20	0,02%	R$ 9.097.910,61	99,22%	C
19.3.3	170351	DER-ES	Torneira de pia de cozinha, bancada, saída lateral, tubo alto móvel, 1/4 de volta, com arejador móvel, cromada, linha Aquarius 1167-A, marca de ref. Fabrimar ou equivalente	Serviço	und	3,00	R$ 575,51	R$ 1.726,53	0,02%	R$ 9.099.637,14	99,24%	C
20.1.4	180201	DER-ES	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical	Serviço	und	50,00	R$ 34,04	R$ 1.702,00	0,02%	R$ 9.101.339,14	99,26%	C
4.1.6	041206	DER-ES	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	Serviço	m³	2,88	R$ 572,86	R$ 1.649,84	0,02%	R$ 9.102.988,98	99,28%	C
2.2.6	020809	DER-ES	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	Serviço	m²	6,00	R$ 274,89	R$ 1.649,34	0,02%	R$ 9.104.638,32	99,29%	C
13.4.8	141416	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões	Serviço	m	10,10	R$ 160,44	R$ 1.620,44	0,02%	R$ 9.106.258,76	99,31%	C
25.2	230101	DER-ES	Execução de dreno tipo barbacã composto de tubo de PVC diâm. 40mm, envolto de brita 3 e manta geotêxtil RT16, ref. Bidim ou equivalente	Serviço	und	28,93	R$ 54,97	R$ 1.590,28	0,02%	R$ 9.107.849,04	99,33%	C
15.9	152031	DER-ES	Conector parafuso fendido split bolt para cabos	Serviço	und	48,00	R$ 33,01	R$ 1.584,48	0,02%	R$ 9.109.433,52	99,35%	C
14.4.5	09.05.089	FDE	Quadro de comando sobreposto, para comando automático de bomba de incêndio até 10cv-trifásica, composta de contatores, chaves seletoras, bornes, disjuntores de proteção e acessórios diversos, fornecimento e instalação.	Serviço	und	1,00	R$ 1.572,10	R$ 1.572,10	0,02%	R$ 9.111.005,62	99,36%	C
18.5.17	151017	DER-ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 1.00x1.00x1.00m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	Serviço	und	1,00	R$ 1.540,67	R$ 1.540,67	0,02%	R$ 9.112.546,29	99,38%	C
19.4.3	170404	DER-ES	Dispenser para papel toalha interfolhado, duas dobras, em plástico ABS, cor branca	Serviço	und	14,00	R$ 107,31	R$ 1.502,34	0,02%	R$ 9.114.048,63	99,40%	C
2.2.8	020209	DER-ES	Rede de água provisória, interligando com padrão de entrada d'água definitivo, conf. espec. do projeto, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza (2 utilizações)	Serviço	m	20,00	R$ 75,08	R$ 1.501,60	0,02%	R$ 9.115.550,23	99,41%	C
14.4.3	150403	DER-ES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	Serviço	und	1,00	R$ 1.497,50	R$ 1.497,50	0,02%	R$ 9.117.047,73	99,43%	C
2.2.7	020208	DER-ES	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	Serviço	und	1,00	R$ 1.496,23	R$ 1.496,23	0,02%	R$ 9.118.543,96	99,45%	C
13.8.3	142109	DER-ES	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, diam. 150mm	Serviço	und	22,00	R$ 67,92	R$ 1.494,24	0,02%	R$ 9.120.038,20	99,46%	C
16.1	141211	DER-ES	Tubo de cobre classe "A" diâmetro 22mm (3/4"), inclusive conexões	Serviço	m	15,00	R$ 98,51	R$ 1.477,65	0,02%	R$ 9.121.515,85	99,48%	C
18.1.6	150867	DER-ES	Emenda interna, tipo "L" para perfilado 38x38mm	Serviço	und	86,00	R$ 16,66	R$ 1.432,76	0,02%	R$ 9.122.948,61	99,49%	C
1.4.1	020346	DER-ES	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	Serviço	m	50,00	R$ 28,53	R$ 1.426,50	0,02%	R$ 9.124.375,11	99,51%	C
14.3.6	151422	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2	Serviço	m	32,80	R$ 43,20	R$ 1.416,96	0,02%	R$ 9.125.792,07	99,53%	C
13.4.7	141415	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (21/2"), inclusive conexões	Serviço	m	11,10	R$ 127,27	R$ 1.412,70	0,02%	R$ 9.127.204,77	99,54%	C
18.5.5	160840	DER-ES	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	Serviço	und	4,00	R$ 345,66	R$ 1.382,64	0,02%	R$ 9.128.587,41	99,56%	C
14.4.2	106023	SINAPI	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 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-44DIN-CEMAR ou equiv.	Serviço	und	1,00	R$ 1.365,26	R$ 1.365,26	0,01%	R$ 9.129.952,67	99,57%	C
18.1.3	151137	DER-ES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	Serviço	m	37,20	R$ 34,16	R$ 1.270,75	0,01%	R$ 9.131.223,42	99,58%	C
13.4.1	141409	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2), inclusive conexões	Serviço	m	45,00	R$ 27,52	R$ 1.238,40	0,01%	R$ 9.132.461,82	99,60%	C
14.2.3	150203	DER-ES	Caixa de derivação versátil (condulete múltiplo) de PVC, 5 entradas, linha cinza, ref. Condulete Top, marca de referência Tigre ou equivalente, com adaptadores nos diâmetros apropriados	Serviço	und	53,00	R$ 22,95	R$ 1.216,35	0,01%	R$ 9.133.678,17	99,61%	C
17.5.2	160612	DER-ES	Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente (tipos "S") dim. 13x26cm, conforme projeto	Serviço	und	30,00	R$ 39,61	R$ 1.188,30	0,01%	R$ 9.134.866,47	99,62%	C
14.5.7	150512	DER-ES	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos	Serviço	und	8,00	R$ 147,50	R$ 1.180,00	0,01%	R$ 9.136.046,47	99,64%	C
14.5.6	150510	DER-ES	Mini-Disjuntor tripolar 110 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Serviço	und	6,00	R$ 186,92	R$ 1.121,52	0,01%	R$ 9.137.167,99	99,65%	C
14.2.4	150838	DER-ES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	Serviço	und	7,00	R$ 159,54	R$ 1.116,78	0,01%	R$ 9.138.284,77	99,66%	C
4.1.4	040332	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	Serviço	kg	73,80	R$ 14,86	R$ 1.096,67	0,01%	R$ 9.139.381,44	99,67%	C
18.1.7	150867	DER-ES	Emenda interna, tipo "T" para perfilado 38x38mm	Serviço	und	63,00	R$ 17,28	R$ 1.088,64	0,01%	R$ 9.140.470,08	99,69%	C
13.11.2	141906	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	Serviço	m	25,00	R$ 41,13	R$ 1.028,25	0,01%	R$ 9.141.498,33	99,70%	C
14.6.2	13148	ORSE	Refletor de LED 100W, branco frio 6500K, 12.000lm, IP66, Slim, Bivolt - fornecimento e instalação	Serviço	und	10,00	R$ 102,50	R$ 1.025,00	0,01%	R$ 9.142.523,33	99,71%	C
19.2.3	170211	DER-ES	Cantoneiras em perfil "L" de ferro galvanizado 1.1/2" x 1,1/2" x 3/16", chumbada ou aparafusada em alvenaria, pintada com tinta esmalte sintético brilhante Suvinil cor gelo sobre duas demãos de supergalvite	Serviço	m	18,00	R$ 56,71	R$ 1.020,78	0,01%	R$ 9.143.544,11	99,72%	C
14.4.1	150309	DER-ES	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.	Serviço	und	1,00	R$ 1.006,16	R$ 1.006,16	0,01%	R$ 9.144.550,27	99,73%	C
18.5.1	160812	DER-ES	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U´s x 570mm	Serviço	und	1,00	R$ 961,42	R$ 961,42	0,01%	R$ 9.145.511,69	99,74%	C

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS
CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE GUAÇUÍ

OBRA: CMEI GUAÇUÍ | LOCAL: Av. Joaquim Machado Faria, Guaçuí – ES | DATA BASE: Abril/2026 | BDI: 31,01% | LS: 157,27% | PRAZO: 18 meses

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor unitário c/ BDI	Total c/ BDI	Peso	Valor acumulado	Peso acumulado	Classe ABC
18.2.2	150635	DER-ES	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	Serviço	und	2,00	R$ 478,27	R$ 956,54	0,01%	R$ 9.146.468,23	99,75%	C
18.4.1	160871	DER-ES	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	Serviço	und	32,00	R$ 29,58	R$ 946,56	0,01%	R$ 9.147.414,79	99,76%	C
13.4.4	141412	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões	Serviço	m	18,40	R$ 50,47	R$ 928,65	0,01%	R$ 9.148.343,44	99,77%	C
14.1.9	150867	DER-ES	Emenda interna, tipo "I" para perfilado 38x38mm	Serviço	und	50,00	R$ 18,56	R$ 928,00	0,01%	R$ 9.149.271,44	99,78%	C
19.1.6	170105	DER-ES	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 valvula, sifão e engates, exclusive torneira	Serviço	und	1,00	R$ 923,69	R$ 923,69	0,01%	R$ 9.150.195,13	99,79%	C
13.3.2	141104	DER-ES	Caixa de gordura em alv. de bloco 9x19x39cm, dim. 185x80cm e hmáx.=1,00m, com duas tampas em ferro fundido, lastro de concreto esp.10cm, revestimento interno com chapisco e reboco impermeabilizado, escavação, reaterro e parede in	Serviço	und	1,00	R$ 906,47	R$ 906,47	0,01%	R$ 9.151.101,60	99,80%	C
19.4.9	170614	DER-ES	Barra de apoio / alça lateral para lavatório, em "U", largura 30cm, em aço inox polido, marca de referência Deca ou equivalente	Serviço	und	2,00	R$ 421,21	R$ 842,42	0,01%	R$ 9.151.944,02	99,81%	C
18.5.10	160848	DER-ES	Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 3,00 m	Serviço	und	12,00	R$ 65,19	R$ 782,28	0,01%	R$ 9.152.726,30	99,82%	C
19.3.4	170305	DER-ES	Torneira de tanque e jardim, cromada, linha Aquarius, código 1153-A, marca de referência Fabrimar ou equivalente	Serviço	und	6,00	R$ 119,06	R$ 714,36	0,01%	R$ 9.153.440,66	99,83%	C
14.7.6	711	ORSE	Tampa cega com furo para caixa 4x2" de PVC	Serviço	und	73,00	R$ 9,66	R$ 705,18	0,01%	R$ 9.154.145,84	99,83%	C
3.2.1	030211	DER-ES	Reaterro compactado de valas	Serviço	m³	59,52	R$ 11,59	R$ 689,84	0,01%	R$ 9.154.835,68	99,84%	C
14.7.4	180205	DER-ES	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	Serviço	und	10,00	R$ 67,60	R$ 676,00	0,01%	R$ 9.155.511,68	99,85%	C
18.5.20	160110	DER-ES	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm	Serviço	und	1,00	R$ 609,32	R$ 609,32	0,01%	R$ 9.156.121,00	99,86%	C
13.1.1	140201	DER-ES	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro.	Serviço	und	1,00	R$ 577,05	R$ 577,05	0,01%	R$ 9.156.698,05	99,86%	C
13.4.2	141402	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	Serviço	m	43,08	R$ 13,36	R$ 575,55	0,01%	R$ 9.157.273,60	99,87%	C
19.4.4	170405	DER-ES	Dispenser para papel higiênico em plástico ABS, tipo rolão para 300 metros, cor branco	Serviço	und	7,00	R$ 75,82	R$ 530,74	0,01%	R$ 9.157.804,34	99,87%	C
15.4	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Serviço	und	1,00	R$ 490,37	R$ 490,37	0,01%	R$ 9.158.294,71	99,88%	C
14.5.9	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), 1 polo, classe I/II, tensão nominal máxima 175VCA, correntes de surto máximas de 12,5/60KA.	Serviço	und	4,00	R$ 115,72	R$ 462,88	0,01%	R$ 9.158.757,59	99,89%	C
13.8.2	142107	DER-ES	Ralo seco de PVC, dim. 100x100x40mm, com grelha em aço inox rotativa	Serviço	und	9,00	R$ 50,72	R$ 456,48	0,00%	R$ 9.159.214,07	99,89%	C
18.4.6	150629	DER-ES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	Serviço	und	21,00	R$ 21,17	R$ 444,57	0,00%	R$ 9.159.658,64	99,90%	C
17.4.1	160662	DER-ES	Tanque de pressurização/cilindro de pressão, capacidade de 10 litros, fornecimento (vazio) e instalação, exclusive conexões	Serviço	cj	1,00	R$ 440,70	R$ 440,70	0,00%	R$ 9.160.099,34	99,90%	C
13.6.8	170332	DER-ES	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Serviço	und	9,00	R$ 48,47	R$ 436,23	0,00%	R$ 9.160.535,57	99,90%	C
15.7	151437	DER-ES	Cabo de cobre 16 mm	Serviço	m	13,00	R$ 33,53	R$ 435,89	0,00%	R$ 9.160.971,46	99,91%	C
17.5.1	105555	SINAPI	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 2 horas, equipado com 2 lâmpadas de 09W	Serviço	und	31,00	R$ 14,01	R$ 434,31	0,00%	R$ 9.161.405,77	99,91%	C
14.5.1	151301	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Serviço	und	13,00	R$ 32,72	R$ 425,36	0,00%	R$ 9.161.831,13	99,92%	C
14.1.4	150133	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	Serviço	m	40,00	R$ 10,52	R$ 420,80	0,00%	R$ 9.162.251,93	99,92%	C
13.6.7	170363	DER-ES	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")	Serviço	und	2,00	R$ 208,65	R$ 417,30	0,00%	R$ 9.162.669,23	99,93%	C
18.5.9	98306	SINAPI	Blocos de engate rápido para 10 pares tipo M10A e M10B, ref.: Bargoa, incluindo barra de aterramento, módulos protetores minipei-r, bastidores aço inox e anéis guia	Serviço	und	1,00	R$ 406,49	R$ 406,49	0,00%	R$ 9.163.075,72	99,93%	C
19.4.8	170601	DER-ES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	Serviço	und	2,00	R$ 177,84	R$ 355,68	0,00%	R$ 9.163.431,40	99,94%	C
13.11.1	141402	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	Serviço	m	25,00	R$ 13,36	R$ 334,00	0,00%	R$ 9.163.765,40	99,94%	C
13.9.4	142120	DER-ES	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	Serviço	und	2,00	R$ 165,71	R$ 331,42	0,00%	R$ 9.164.096,82	99,94%	C
13.8.5	141908	DER-ES	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável diam. 75mm	Serviço	und	4,00	R$ 81,35	R$ 325,40	0,00%	R$ 9.164.422,22	99,95%	C
18.2.1	150633	DER-ES	Caixa de passagem com tampa parafusada 200x200x100 mm	Serviço	und	2,00	R$ 159,54	R$ 319,08	0,00%	R$ 9.164.741,30	99,95%	C
16.5	200715	DER-ES	Mureta de gás dim. 71x60x15cm, em alvenaria revestida com cerâmica, inclusive peitoril de granito largura 19cm e esp. 3cm e rodapé de granito h=7cm, com protetores de quina em perfil de alumínio, conforme projeto	Serviço	m²	1,20	R$ 261,26	R$ 313,51	0,00%	R$ 9.165.054,81	99,95%	C
19.3.2	170306	DER-ES	Torneira de parede longa para tanques de panelões, modelo TOP JET 250, linha Aquarius, marca de referência Fabrimar ou equivalente	Serviço	und	1,00	R$ 286,75	R$ 286,75	0,00%	R$ 9.165.341,56	99,96%	C
14.6.4	1606764	DER-ES	Sirene eletrônica média tipo corneta em ABS, IP52 ? 12 e 24V Fornecimento e instalação	Serviço	und	2,00	R$ 124,61	R$ 249,22	0,00%	R$ 9.165.590,78	99,96%	C
13.6.5	170329	DER-ES	Registro de esfera borboleta bruto PVC, diam. 25mm (1/2")	Serviço	und	1,00	R$ 239,28	R$ 239,28	0,00%	R$ 9.165.830,06	99,96%	C
14.5.5	151324	DER-ES	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Serviço	und	2,00	R$ 114,90	R$ 229,80	0,00%	R$ 9.166.059,86	99,96%	C
18.5.19	160321	DER-ES	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Serviço	und	1,00	R$ 229,62	R$ 229,62	0,00%	R$ 9.166.289,48	99,97%	C
13.8.4	141907	DER-ES	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável, diam. 50mm	Serviço	und	4,00	R$ 53,64	R$ 214,56	0,00%	R$ 9.166.504,04	99,97%	C
18.5.18	142111	DER-ES	Condulete PVC 5 entradas	Serviço	und	1,00	R$ 200,90	R$ 200,90	0,00%	R$ 9.166.704,94	99,97%	C
18.4.4	150628	DER-ES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Serviço	und	15,00	R$ 12,99	R$ 194,85	0,00%	R$ 9.166.899,79	99,97%	C
18.4.5	150632	DER-ES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	Serviço	und	2,00	R$ 97,06	R$ 194,12	0,00%	R$ 9.167.093,91	99,98%	C
14.1.5	151137	DER-ES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	Serviço	m	5,20	R$ 37,15	R$ 193,18	0,00%	R$ 9.167.287,09	99,98%	C
13.6.1	141801	DER-ES	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	Serviço	und	1,00	R$ 187,82	R$ 187,82	0,00%	R$ 9.167.474,91	99,98%	C
16.3	160109	DER-ES	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "PROIBIDO FUMAR" e "PERIGO INFLAMÁVEL"	Serviço	und	4,00	R$ 45,61	R$ 182,44	0,00%	R$ 9.167.657,35	99,98%	C
17.4.2	160674	DER-ES	Acionador manual de incêndio tipo liga/desliga	Serviço	und	1,00	R$ 180,74	R$ 180,74	0,00%	R$ 9.167.838,09	99,98%	C
18.4.3	16030404	DER-ES	Tampa cega com furo para caixa 4x2" de PVC	Serviço	und	16,00	R$ 11,20	R$ 179,20	0,00%	R$ 9.168.017,29	99,99%	C
1.1.1	010403	DER-ES	Corte, destocamento e remoção de árvores, inclusive raízes, com diâmetros superior a 30cm, inclusive bota fora	Serviço	und	2,00	R$ 77,34	R$ 154,68	0,00%	R$ 9.168.171,97	99,99%	C
18.5.6	160826	DER-ES	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U´s, inclusive fixação em Rack 19"	Serviço	und	4,00	R$ 38,47	R$ 153,88	0,00%	R$ 9.168.325,85	99,99%	C
18.5.8	160823	DER-ES	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	Serviço	und	1,00	R$ 153,55	R$ 153,55	0,00%	R$ 9.168.479,40	99,99%	C
14.1.2	151127	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	Serviço	m	4,90	R$ 26,90	R$ 131,81	0,00%	R$ 9.168.611,21	99,99%	C
18.5.14	160676	DER-ES	Sirene eletrônica média tipo corneta em ABS, IP52 ? 12 e 24V ? Fornecimento e instalação	Serviço	und	1,00	R$ 124,61	R$ 124,61	0,00%	R$ 9.168.735,82	99,99%	C
13.13.1	141211	DER-ES	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm , inclusive pintura com tinta esmalte sintético, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão	Serviço	m	1,00	R$ 98,51	R$ 98,51	0,00%	R$ 9.168.834,33	100,00%	C
18.5.2	160832	DER-ES	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	Serviço	und	1,00	R$ 98,28	R$ 98,28	0,00%	R$ 9.168.932,61	100,00%	C
14.7.7	10909	ORSE	Placa cega para condulete de alumínio múltiplo 1"	Serviço	und	10,00	R$ 7,57	R$ 75,70	0,00%	R$ 9.169.008,31	100,00%	C
18.1.5	150867	DER-ES	Emenda interna, tipo "I" para perfilado 38x38mm	Serviço	und	4,00	R$ 18,56	R$ 74,24	0,00%	R$ 9.169.082,55	100,00%	C
13.5.1	141526	DER-ES	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm (1")	Serviço	und	1,00	R$ 43,23	R$ 43,23	0,00%	R$ 9.169.125,78	100,00%	C
13.5.2	141524	DER-ES	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")	Serviço	und	1,00	R$ 41,77	R$ 41,77	0,00%	R$ 9.169.167,55	100,00%	C
14.2.2	150636	DER-ES	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	Serviço	und	2,00	R$ 15,00	R$ 30,00	0,00%	R$ 9.169.197,55	100,00%	C
13.5.4	141522	DER-ES	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 25mm x 3/4"	Serviço	und	1,00	R$ 29,18	R$ 29,18	0,00%	R$ 9.169.226,73	100,00%	C
13.5.3	141525	DER-ES	Adaptador de PVC soldável longo com flanges para caixa d'água, diâmetro 32mm (1")	Serviço	und	1,00	R$ 23,85	R$ 23,85	0,00%	R$ 9.169.250,58	100,00%	C
18.4.2	16030403	DER-ES	Placa PVC 4x2" para Condulete TOP Cega ou com Furo	Serviço	und	2,00	R$ 9,85	R$ 19,70	0,00%	R$ 9.169.270,28	100,00%	C
4.1.2	040333	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	Serviço	kg	1,00	R$ 14,28	R$ 14,28	0,00%	R$ 9.169.284,56	100,00%	C

TOTAL SEM BDI	**R$ 6.999.591,60**
BDI 31,01%	**R$ 2.169.692,95**
TOTAL COM BDI	**R$ 9.169.284,55**