



PROCESSO Nº: 10800.69065.2025

INTERESSADO(A): CPLOSE

ASSUNTO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DE COMÉRCIO POPULAR
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2025

RELATÓRIO TÉCNICO

I- INTRODUÇÃO

Foi solicitada análise técnica sobre a documentação apresentada pelo CONSÓRCIO COMÉRCIO POPULAR, inscrito sob o CNPJ nº 41.157.967/0001-69, constituído pelas empresas Engenharia de Materiais Ltda (Líder) e Telesil Engenharia Ltda , na fase de Proposta de Preços do referido certame.

A empresa apresentou um valor de proposta de R\$ 12.895.000,00, aplicando um desconto de 8,25%, já que o valor estimado por esta Administração era de R\$ 14.053.997,34.

Foi apresentado, para análise, um caderno de Proposta de Preços contendo:

- Carta Proposta
- Planilha Orçamentária
- Composição dos Custos Unitários
- Composição do BDI
- Encargos
- Cronograma Físico-Financeiro

II- DA FUNDAMENTAÇÃO

A partir das informações constantes no edital, podemos extrair a planilha de referência do órgão para proceder com a análise técnica.

As etapas de análise são:

- Comparar as planilhas (orgão e licitante) para verificar se todos os itens foram mantidos;
- Calcular os percentuais de desconto para a verificação da exequibilidade;
- Analisar as composições dos custos unitários, BDI e encargos;
- Analisar a compatibilidade entre o cronograma proposto e a planilha orçamentária.

III- ANÁLISE

Foram comparados os itens, quantitativos e preços apresentados pela licitante com os do Orgão, conforme planilha a seguir:



PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA

PREFEITURA DE MACEIÓ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA: ESPAÇO COMÉRCIO POPULAR (COM OS PÓRTICOS A LASER) ATUALIZADO			DATA: 30/04/2025		BDI: 21,35%	
		DESCRIÇÃO: ESPAÇO COMÉRCIO POPULAR			FONTE	VERSAO	HORA	MES
		LOCAL: MACEIÓ/AL			SICRO NOVO	202504	111,36%	69,82%
					ENAPI	202504	-	-
					Composições Diárias	202504 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
					PROPRIA	0,00%	0,00%	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI	R\$	PROPOSTA ENGENHARIA	DIFERENÇA	PROPOSTA ENGENHARIA	DIFERENÇA %
1	ADM INSTRUÇÃO DA OBRA		R\$ 752.150,61				R\$ 752.150,52	R\$ 0,09 0,00%
1.1	COM-68225852	ADM INSTRUÇÃO LOCAL	R\$ 752.150,61	MÊS	9,00	-	R\$ 752.150,52	R\$ 0,09 0,00%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			R\$ 8.556,93			R\$ 8.556,93	R\$ - 0,00%
2.1	COMP-3377025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 8.556,93	UND	1,00	-	R\$ 8.556,93	R\$ - 0,00%
3	CANTEIRO DE OBRA			R\$ 113.615,07			R\$ 113.612,01	R\$ 3,06 0,00%
3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022 PS	R\$ 6.757,32	m²	12,00	-	R\$ 6.757,32	R\$ - 0,00%
3.2	SO4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	R\$ 34.948,80	mês	18,00	-	R\$ 34.948,80	R\$ - 0,00%
3.3	SO4656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vaso - 4,30 x 2,30m	R\$ 43.227,90	mês	18,00	-	R\$ 43.227,90	R\$ - 0,00%
3.4	SO4654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	R\$ 8.737,20	mês	9,00	-	R\$ 8.737,20	R\$ - 0,00%
3.5	CP14-50868262	Área coberta para abrigo de equipamentos ou refeitório REV02	R\$ 14.286,40	m²	40,00	-	R\$ 14.283,60	R\$ 2,80 0,02%
3.6	CP-S00063-1672 C24	Banco em madeira 1x 2,20m para refeitório de obra, sem pintura	R\$ 1605,78	UND	6,00	-	R\$ 1.605,66	R\$ 0,12 0,01%
3.7	CP-S00065-60629923	Mesa em chapa compensada 14mm para refeitório de obra, sem pintura	R\$ 1037,70	UND	3,00	-	R\$ 1.037,61	R\$ 0,09 0,01%
3.8	CP-S0916-42432767	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	R\$ 2.205,11	UND	1,00	-	R\$ 2.205,08	R\$ 0,03 0,00%
3.9	CP-S06096-2901N486	Ligação Preliminar de Águas em Murada e de Concreto, Provisão ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Murada e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	R\$ 808,86	UND	1,00	-	R\$ 808,84	R\$ 0,02 0,00%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 148.10.44,55			R\$ 147.838,30	R\$ 266,25 0,18%
4.1	S04175	Locação de pragas com picquetes de madeira	R\$ 142,150	m²	1.822,43	-	R\$ 1.348,59	R\$ 72,91 5,13%
4.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	R\$ 6.127,78	m²	533,64	-	R\$ 61.171,15	R\$ 106,73 0,17%
4.3	I4336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	R\$ 45,34	m²	2.164,15	-	R\$ 9.435,69	R\$ 21,65 0,23%
4.4	I6264	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) até 10 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	R\$ 2.669,70	un	1,00	-	R\$ 2.669,70	R\$ - 0,00%
4.5	I4345	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	R\$ 7.359,11	m²	2.164,15	-	R\$ 7.336,46	R\$ 21,65 0,29%
4.6	I4827	Projeto Elétrico - Edificações em geral	R\$ 22.312,39	m²	2.164,15	-	R\$ 22.312,38	R\$ 0,01 0,00%
4.7	I4815	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Compõe a para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, pertencentes a prefeitos, teatros, auditórios e centro de convenções	R\$ 34.150,29	m²	2.164,15	-	R\$ 34.128,64	R\$ 21,65 0,06%
4.8	I4817	Projeto Hidráulico - Edificações em Geral	R\$ 9.457,34	m²	2.164,15	-	R\$ 9.435,69	R\$ 21,65 0,23%
5	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS			R\$ 239.093,61			R\$ 220.707,01	R\$ 18.386,60 7,69%
5.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	R\$ 1.874,44	m	149,12	-	R\$ 1.866,98	R\$ 7,46 0,40%
5.2	I6790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLÉS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVIMENTO AF_09/2023	R\$ 12.668,63	m³	104,26	-	R\$ 12.667,59	R\$ 1,04 0,01%
5.3	I00983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASculante 14 M³ - CARGA COM ESCAMOTEADERA HIDRÁULICA (CABAMBA DE 0,80 M² / 111HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2023	R\$ 2.196,192	m³	1.923,11	-	R\$ 19.538,79	R\$ 2.423,13 11,03%
5.4	95876	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASculante DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM/TATE 30 MM (UNIDADE: M3XMM), AF_07/2020	R\$ 100.509,43	M3XKM	36.154,47	-	R\$ 84.601,45	R\$ 15.907,98 15,63%
5.5	S1039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	R\$ 86.178,83	t	2.366,90	-	R\$ 86.155,16	R\$ 23,67 0,03%
5.6	S08344	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lideadeira	R\$ 12.255,06	m²	1.150,71	-	R\$ 12.232,04	R\$ 23,02 0,19%
5.7	I4790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLÉS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVIMENTO AF_09/2023	R\$ 3.645,30	m³	30,00	-	R\$ 3.645,00	R\$ 0,30 0,01%
6	GALPÃO			R\$ 5.883.726,52			R\$ 5.151.666,34	R\$ 737.060,18 12,62%
6.1	INFRAESTRUTURA			R\$ 841.816,64			R\$ 841.827,18	R\$ 39,46 0,00%
6.11	97082	ESCAVACÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	R\$ 2.472,19	m³	33,30	-	R\$ 2.472,19	R\$ - 0,00%
6.12	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINA, E=7 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	R\$ 37.344,84	m²	222,00	-	R\$ 37.342,62	R\$ 2,22 0,01%
6.13	I04920	Montagem de estrutura metálica para viga baldrame, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF_01/2024	R\$ 23.144,83	KG	1.598,40	-	R\$ 23.128,84	R\$ 15,99 0,07%
6.14	I04917	ARMARÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	R\$ 2.139,725	KG	1.065,60	-	R\$ 21.397,24	R\$ 0,01 0,00%
6.15	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROA/MENTE OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - ALTA PRESSÃO E MONTAGEM AF_01/2024	R\$ 29.306,33	m³	33,30	-	R\$ 29.305,99	R\$ 0,34 0,00%
6.16	CP4-M-93380-7544901	EXECUÇÃO LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 40 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021	R\$ 728.201,20	m²	1.044,75	-	R\$ 728.180,30	R\$ 20,90 0,00%
6.2	SUPERESTRUTURA			R\$ 3.582.311,28			R\$ 2.975.473,85	R\$ 606.837,43 16,94%
6.2.1	240819	Estrutura em perfis de aço ASTM A36 cortes, solda e montagem - fornecimento e instalação	R\$ 2.000.409,80	KG	51.240,00	-	R\$ 1.616.622,00	R\$ 383.787,60 19,19%
6.2.2	S007755	Estrutura trilho/pés de cobertura, tipo fink, com ligação soldada, inclui perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação af_01/2020_pss	R\$ 946.185,03	KG	24.168,20	-	R\$ 762.506,71	R\$ 183.678,32 19,41%
6.2.3	COM-9125891	LAJE PRE-FABRIC STEEL DECK 75 8CM C-SIM PLES 40 MPa+TEL A283	R\$ 613.766,15	m²	1.051,87	-	R\$ 574.394,65	R\$ 39.711,50 6,41%
6.2.4	I2074	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOOLIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	R\$ 21.950,50	m³	3,60	-	R\$ 21.950,49	R\$ 0,01 0,00%
6.3	COBERTURA			R\$ 3.62.566,96			R\$ 330.623,49	R\$ 31.933,47 8,81%
6.3.1	S942165	Telhamento com telha metálica termo acústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento af_07/2019	R\$ 345.671,48	m²	1.329,25	-	R\$ 313.769,46	R\$ 31.902,00 9,23%
6.3.2	S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa (30cm x h=5cm)	R\$ 7.00165	m	149,80	-	R\$ 6.970,19	R\$ 31,46 0,45%
6.3.3	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOOLIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	R\$ 9.883,85	M	78,85	-	R\$ 9.883,84	R\$ 0,01 0,00%
6.4	VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS			R\$ 1.10.19.91,64			R\$ 1.003.741,82	R\$ 98.249,82 8,92%
6.4.1	S3311	Andame metálico fachadão - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	R\$ 349.670,00	m²xmts	7.300,00	-	R\$ 278.714,00	R\$ 70.956,00 20,29%
6.4.2	S04158	Tela de nylon para proteção de fachada	R\$ 53.158,60	m²	1.460,00	-	R\$ 52.895,80	R\$ 262,80 0,49%
6.4.3	I33228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X9X8 CM (SEM PINTURA) COM PREPARO DE BETONEIRA, AF_02/2021	R\$ 40.499,50	m²	368,01	-	R\$ 40.403,81	R\$ 95,69 0,24%
6.4.4	S879025	Chapão aplicado em alvenaria (com presença de ar) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com pressão manual af_01/2022	R\$ 11.548,15	m²	736,02	-	R\$ 11.518,71	R\$ 29,44 0,25%
6.4.5	S07602	Reboco ou emboco interno de parede, com argamassa troço 16 - 12,10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	R\$ 35.549,77	m²	736,02	-	R\$ 35.424,64	R\$ 125,13 0,35%
6.4.6	S11981	Revestimento cerâmico para parede, 0,9 x 0,9 cm, Elizabeth, linha cristal gema, aplicado com argamassa troço 16 - 12,10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	R\$ 12.128,18	m²	736,02	-	R\$ 121.170,97	R\$ 110,41 0,09%
6.4.7	S1019685	Chapim sobre muretes lineares, em grão ou marmorizado, I = 25 cm, assentado com argamassa troço 16 - 12,10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	R\$ 25.864,60	M	158,00	-	R\$ 25.316,34	R\$ 548,26 2,12%
6.4.8	I27273	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, I = 0,3mm, na cor cinza, 100% reciclagem, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espald. existente no local por parafusos. - Revestimento e montagem	R\$ 462.978,00	m²	600,00	-	R\$ 436.860,00	R\$ 26.118,00 5,64%
6.4.9	S1161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA, AF_05/2020	R\$ 144164	m²	5,75	-	R\$ 1.437,55	R\$ 4,09 0,28%
7	BANEIROS			R\$ 228.752,98			R\$ 227.591,97	R\$ 1.161,01 0,51%
7.1	I33228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X9X8 CM (SEM PINTURA) COM PREPARO DE BETONEIRA, AF_02/2021	R\$ 25.238,87	m²	229,34	-	R\$ 25.179,23	R\$ 59,64 0,24%
7.2	S879025	Chapão aplicado em alvenaria (com presença de ar) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com pressão manual af_01/2022	R\$ 6.447,98	m²	410,96	-	R\$ 6.431,52	R\$ 16,44 0,25%
7.3	S07602	Reboco ou emboco interno de parede, com argamassa troço 16 - 12,10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	R\$ 10.849,37	m²	410,96	-	R\$ 19.779,50	R\$ 69,87 0,35%
7.4	S11981	Revestimento cerâmico para parede, 0,9 x 0,9 cm, Elizabeth, linha cristal gema, aplicado com argamassa troço 16 - 12,10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	R\$ 67.719,99	m²	410,96	-	R\$ 67.656,34	R\$ 61,65 0,09%
7.5	I3039	Divisória marmore branca, polido dos dois lados, vidro	R\$ 10.598,31	m²	17,35	-	R\$ 10.519,30	R\$ 0,01 0,00%
7.6	S91385	Porta de alumínio de abrir com dobradiça, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	R\$ 37.065,58	m²	35,91	-	R\$ 37.060,55	R\$ 5,03 0,01%
7.7	COM-9125891	LAJE PRE-FABRIC STEEL DECK 75 8CM C-SIM PLES 40 MPa+TEL A283	R\$ 14.593,34	m²	25,01	-	R\$ 13.657,21	R\$ 936,13 6,41%
7.8	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 47.320,56			R\$ 47.308,32	R\$ 12,24 0,03%
7.8.1	S73425	Vaso sanitário cônico de descarga acoplada, linha morte carlo CP828, DECA ou similar, com vedação e engate plástico	R\$ 13.582,48	un	8,00	-	R\$ 13.577,60	R\$ 4,88 0,04%
7.8.2	00010432	MICTOR INDIVIDUAL SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEM ENTOS	R\$ 1.770,48	UN	4,00	-	R\$ 1.770,48	R\$ - 0,00%
7.8.3	S2274	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e 2cm, dim:180x80, 0,02 cubas de embutir de louça, vidro ajustável metálico, válvula cromada, torneira cromada, inclusive roldops 10cm, assentada	R\$ 9.054,88	un	4,00	-	R\$ 9.049,92	R\$ 4,96 0,05%
7.8.4	I0853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	R\$ 3.456,24	UN	8,00	-	R\$ 3.456,24	R\$ - 0,00%
7.8.5	S1015	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, ligaço inox, L=70cm, d=114*	R\$ 15.178,24	un	16,00	-	R\$ 15.177,28	R\$ 0,96 0,01%
7.8.6	S03079	Papelaria em aço inox, Dica 2020 C40 ou similar	R\$ 1.998,88	un	8,00	-	R\$ 1.997,60	R\$ 1,28 0,06%
7.8.7	S04375	Urso em aço inox com pedestal, Maxroll, ref 42781 ou Similar capacidade 5l	R\$ 969,84	un	8,00	-	R\$ 9	



PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA

8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 527.984,22			-	R\$ 496.648,61	R\$ 31.335,61	5,93%
8.1	94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X 3X30 CM (COM PRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 03/2024	R\$ 24.471,24	M	369,21	-	R\$ 24.419,54	R\$ 51,70	0,21%
8.2	94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X 3X20 CM (COM PRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 03/2024	R\$ 2.055,41	M	34,16	-	R\$ 2.052,33	R\$ 3,08	0,15%
8.3	9713 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	R\$ 2.567,75	m ²	632,35	-	R\$ 2.516,75	R\$ -	0,00%
8.4	94994 EXECUÇÃO DE PASSO (CALCADA) O PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADILHA AF 08/2022	R\$ 72.214,37	m ²	632,35	-	R\$ 69.286,58	R\$ 2.927,79	4,05%
8.5	10150 PISO CIMENTADO, TRÂO 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM. PREMINTO. AF 03/2024	R\$ 130.129,53	m ²	2.114,15	-	R\$ 120.781,38	R\$ 9.344,55	7,18%
8.6	104658 PISO PODOTÁTICO DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	R\$ 40.661,52	m ²	228,00	-	R\$ 40.659,24	R\$ 2,28	0,01%
8.7	104162 PISO EM GRANITO, MARMORITE OU GRANITA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETOINEIRA, COLOCADA OAS LAMINAS. APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLOTRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	R\$ 255.939,00	m ²	2.114,15	-	R\$ 236.932,79	R\$ 19.006,21	7,43%
9	MÓBILIARIOS	R\$ 5.367.615,31			-	R\$ 4.999.000,88	R\$ 368.614,43	6,87%
9.1	INS44-3060833 MÓBILIARIOS URBANOS - LIXEIRA PRISMA SEM TAMPA - DE LAZZARI OU SIMILAR	R\$ 67.771,60	UND	26,00	-	R\$ 67.771,34	R\$ 0,26	0,00%
9.2	CP44-H-8320603 JARDINEIRA SIMPLES (R=150M) COM 1 BANCO EM CONCRETO REVESTIDO DE MADEIRA	R\$ 18.956,08	UND	2,00	-	R\$ 18.909,32	R\$ 46,76	0,25%
9.3	COM-5222995 JARDINEIRA RETANGULAR EM CONCRETO COM LIXEIRA E BANCO EM MADEIRA	R\$ 96.598,16	UND	19,00	-	R\$ 96.491,88	R\$ 97,28	0,10%
9.4	INS44-5037879 MÓBILIARIOS URBANOS - MESA GRID PIQUENIQUE 200 - DE LAZZARI OU SIMILAR	R\$ 80.001,15	UND	17,00	-	R\$ 80.001,15	R\$ -	0,00%
9.5	COM-59527721 BOXES (PAINEL TRASEIRO CORTADO A LASER E LATERAIS EM GRADIL DE AÇO)	R\$ 4.139,82,81	UND	216,00	-	R\$ 3.852.081,36	R\$ 291.880,80	7,04%
9.6	COM-49144674 PLATIBANDA E PORTICO EM ACM NA COR BEGE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO E LETREIRO	R\$ 544.638,80	m ²	660,00	-	R\$ 498.966,60	R\$ 45.652,20	8,38%
9.7	COM-16591489 PAINÉIS FIXOS E MÓVEIS (PORTÕES) DE FACHADA EM TELA RETANGULAR ESTRUTURADA	R\$ 409.531,20	m ²	520,00	-	R\$ 378.612,00	R\$ 30.919,20	7,55%
9.8	COMP-B-84642445 JARDINEIRA EM CONCRETO COM BANCO EM MADEIRA	R\$ 36.151,56	UND	1,00	-	R\$ 6.167,23	R\$ 17,93	0,29%
10	PAISAGISMO	R\$ 13.319,18			-	R\$ 13.303,20	R\$ 15,98	0,12%
10.1	S10234 Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	R\$ 3.275,40	m ²	84,57	-	R\$ 3.267,78	R\$ 7,62	0,23%
10.2	S1082 Muda de palmeira, areca, h=150 m, fornecimento e plantio	R\$ 10.043,79	un	38,00	-	R\$ 10.035,42	R\$ 8,36	0,08%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.337.718,03			-	R\$ 333.022,76	R\$ 695,27	0,21%
11.1	PONTOS ELÉTRICOS	R\$ 225.632,63			-	R\$ 224.981,97	R\$ 650,66	0,29%
11.11	S03300 Ponto de tomada 2p+T, ABNT, de embutir, 10 A, com eletróduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	R\$ 82.194,84	pt	234,00	-	R\$ 81.944,46	R\$ 250,38	0,30%
11.12	S08244 Ponto de tomada 2p+T, ABNT, de embutir, 10 A, com eletróduto de pvc flexível sanforizado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	R\$ 306,34	pt	1,00	-	R\$ 305,51	R\$ 0,83	0,27%
11.13	S09422 Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 volt N-F-4249, cor azul, marca Steck ou similar	R\$ 64,63	un	1,00	-	R\$ 64,50	R\$ 0,13	0,20%
11.14	S09640 Ponto de liga eletrofusado com eletróduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	R\$ 10.270,00	un	298,00	-	R\$ 108.847,48	R\$ 369,52	0,34%
11.15	91853 INTERRUPTOR SIMPLES (1MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 0,057,10	UN	298,00	-	R\$ 13.097,10	R\$ -	0,00%
11.16	S3157 Luminária plafon (sobrepor) 22,5x22,5 - 18W - 6000K - G-Light ou similar	R\$ 20.792,72	un	298,00	-	R\$ 20.722,92	R\$ 29,80	0,14%
11.2	QUADROS E DISJUNTORES	R\$ 45.984,71			-	R\$ 45.980,66	R\$ 4,05	0,01%
11.2.1	S0952 Quadro de sobrepor auto suportável tipo armário - QGBT - com disjuntores e acessórios, dim: 900x1000x400mm	R\$ 33.05,95	un	1,00	-	R\$ 33.015,22	R\$ 0,73	0,00%
11.2.2	00039807 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EN BUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA 036 DISJUNTORES DIN	R\$ 165,796	UN	2,00	-	R\$ 165,794	R\$ 0,02	0,00%
11.2.3	S2222 Quadro de distribuição de embutir, em chapas de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo de montagem	R\$ 341,32	un	2,00	-	R\$ 339,00	R\$ 1,32	0,39%
11.2.4	93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2020	R\$ 170,90	UN	10,00	-	R\$ 173,80	R\$ 0,10	0,06%
11.2.5	93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2020	R\$ 186,00	UN	44,00	-	R\$ 186,00	R\$ -	0,00%
11.2.6	93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2020	R\$ 13574	UN	1,00	-	R\$ 135,74	R\$ -	0,00%
11.2.7	S1457 Disjuntor sepele 60 A, partida DIN (braço branco), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens SSK1 ou similar	R\$ 169,524	un	4,00	-	R\$ 169,432	R\$ 0,92	0,05%
11.2.8	101895 DISJUNTOR TERMICO AGRÉGATO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	R\$ 603,40	UN	1,00	-	R\$ 603,40	R\$ -	0,00%
11.2.9	S09699 Disjuntor tetrapolar DR 125A, tipo AC, corrente nominal residual 10mA, ref.: Siemens SSM 3-3450 ou similar	R\$ 7.10,08	un	4,00	-	R\$ 7.100,52	R\$ 0,56	0,01%
11.2.10	S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	R\$ 425,00	un	4,00	-	R\$ 424,72	R\$ 0,40	0,09%
11.3	CABOS E ELETRODUTOS	R\$ 34.397,00			-	R\$ 34.381,50	R\$ 15,50	0,05%
11.3.1	91854 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 25MM (Ø1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	R\$ 127,50	M	100,00	-	R\$ 127,50	R\$ -	0,00%
11.3.2	95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2022	R\$ 2.575,00	M	100,00	-	R\$ 2.575,00	R\$ -	0,00%
11.3.3	95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL PVC, DN 32 MM (1") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2022	R\$ 3.359,00	M	100,00	-	R\$ 3.357,00	R\$ 1,00	0,03%
11.3.4	91824 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 15MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 3.004,00	M	1.200,00	-	R\$ 5.004,00	R\$ -	0,00%
11.3.5	91826 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 7.396,00	M	1.200,00	-	R\$ 7.344,00	R\$ 12,00	0,16%
11.3.6	101560 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 0,6/10 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	R\$ 777,00	M	50,00	-	R\$ 769,50	R\$ 0,50	0,06%
11.3.7	101611 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8MM ² /0,6/10 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	R\$ 7.338,00	M	300,00	-	R\$ 7.338,00	R\$ -	0,00%
11.3.8	101663 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35MM ² /0,6/10 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	R\$ 15.582,00	M	100,00	-	R\$ 15.351,00	R\$ 1,00	0,02%
11.3.9	S08441 Abrapadeira metálica tipo "D" de 3/4"	R\$ 67,00	un	100,00	-	R\$ 67,10	R\$ -	0,00%
11.3.10	S12140 Abrapadeira metálica tipo "D" de T	R\$ 699,00	un	100,00	-	R\$ 697,00	R\$ 1,00	0,14%
11.4	COMPLEMENTOS	R\$ 27.703,69			-	R\$ 27.678,63	R\$ 25,06	0,09%
11.4.1	S00765 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemor ou similar)	R\$ 14.682,00	un	300,00	-	R\$ 14.670,00	R\$ 12,00	0,08%
11.4.2	S07881 Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopac ou similar)	R\$ 4.362,00	un	300,00	-	R\$ 4.350,00	R\$ 12,00	0,28%
11.4.3	0001247 CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EM BUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 50 x 50 x 15 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	R\$ 2.067,51	UN	1,00	-	R\$ 2.067,51	R\$ -	0,00%
11.4.4	101508 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SORREPOR, CABO DE 35MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	R\$ 3.301,58	UN	1,00	-	R\$ 3.301,58	R\$ -	0,00%
11.4.5	S08327 Poste de concreto duplo T (DT) 11x100 - fornecimento e assentamento	R\$ 2.59,36	un	1,00	-	R\$ 2.509,38	R\$ 0,98	0,04%
11.4.6	96966 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	R\$ 438,28	UN	4,00	-	R\$ 438,24	R\$ 0,04	0,01%
11.4.7	00004026 GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25MM ²	R\$ 19,36	UN	4,00	-	R\$ 119,32	R\$ 0,04	0,03%
11.4.8	98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 02/2020	R\$ 222,60	UN	4,00	-	R\$ 222,60	R\$ -	0,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 94.644,71			-	R\$ 93.779,69	R\$ 865,02	0,91%
12.1	AGUA FRIA	R\$ 8.973,82			-	R\$ 8.957,44	R\$ 16,38	0,18%
12.1.1	S01200 Posto de água fria embutido, c/material pvc/rígido soldável Ø 25mm	R\$ 4.527,36	UN	32,00	-	R\$ 4.511,04	R\$ 16,32	0,36%
12.1.2	CP-06223-66172482 CAIXA D'ÁGUA EM POLEITENO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	R\$ 3.783,46	UN	2,00	-	R\$ 3.783,40	R\$ 0,06	0,00%
12.1.3	89447 TUBO PVC, SCDAVEL DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 661,00	M	50,00	-	R\$ 663,00	R\$ -	0,00%
12.2	EGOSOTO	R\$ 43.147,63			-	R\$ 42.530,33	R\$ 617,30	1,43%
12.2.1	S01769 Ponto de egosoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc..)	R\$ 107,56	un	12,00	-	R\$ 107,76	R\$ 1,80	0,17%
12.2.2	S01678 Ponto de egosoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc..)	R\$ 540,80	un	4,00	-	R\$ 540,24	R\$ 0,56	0,10%
12.2.3	S01683 Ponto de egosoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	R\$ 984,32	pt	8,00	-	R\$ 985,36	R\$ 0,96	0,10%
12.2.4	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, EGOSOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE EGOSOTO SANITARIO. AF 08/2022	R\$ 3.18,46	M	12,00	-	R\$ 318,36	R\$ 0,12	0,04%
12.2.5	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, EGOSOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE EGOSOTO SANITARIO. AF 08/2022	R\$ 3.335,70	M	10,00	-	R\$ 335,60	R\$ 0,10	0,03%
12.2.6	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, EGOSOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE EGOSOTO SANITARIO. AF 08/2022	R\$ 16.35,55	M	35,00	-	R\$ 16.35,55	R\$ -	0,00%
12.2.7	104329 CAIXA SFONADA, COM CRELHA REDONDA, PVC, DN 50 X 50 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE EGOSOTO SANITARIO. AF 08/2022	R\$ 435,00	UN	5,00	-	R\$ 434,95	R\$ 0,05	0,01%
12.2.8	98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 10 L), CIRCULAR, PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 02/2020	R\$ 407,51	UN	1,00	-	R\$ 407,50	R\$ 0,01	0,00%
12.2.9	S0478 Caixa de inspeção em pvc 300mm	R\$ 632,14	un	2,00	-	R\$ 631,62	R\$ 0,52	0,06%
12.2.10	98085 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, LARGURA 100CM, COMPRIMENTO 100CM, DIAMETRO 100MM, LARGURA 100MM, VOLUME ÚTIL = 885 LITROS (88 CONTRIBUINTES) AF 02/2020	R\$ 10.603,33	UN	1,00	-	R\$ 10.347,69	R\$ 260,64	2,46%
12.2.11	98091 FILTRO ANAFERRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 16x4 x 16t, VOLUME ÚTIL = 709,6 LITROS (67 CONTRIBUINTES) AF 02/2020	R\$ 11.932,96	UN	1,00	-	R\$ 11.654,40	R\$ 278,56	2,33%
12.2.12	98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO= 2,88 M, ALTURA INTERNAS = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 314 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTES) AF 02/2020	R\$ 14.036,28	UN	2,00	-	R\$ 13.962,30	R\$ 73,98	0,53%
12.3	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 42.823,26			-	R\$ 42.291,92	R\$ 231,34	0,54%
12.3.1	94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DO NUMERO 24, DESENVOOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE, VERTICAL, AF 02/2020	R\$ 26.779,50	M	110,00	-	R\$ 26.779,50	R\$ -	0,00%
12.3.2	89592 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	R\$ 1						



PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA

12.3.3	S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa h=5cm e h=5cm	RS 5.914,00	m	110,00	-	RS 5.118,30	RS 23,10	0,45%
12.3.4	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 100x100 X 120 M, EXCLUIDO TAMPÃO AF_12/2020	RS 7.849,80	UN	4,00	-	RS 7.644,04	RS 205,76	2,62%
12.3.5	S06416	Tampa de concreto para caixas de passagem 100x100mmx0,7m	RS 82136	un	4,00	-	RS 819,20	RS 2,16	0,26%
13	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		RS 234.112,49			-	RS 233.933,15	RS 179,34	0,08%
13.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA		RS 36.141,09			-	RS 36.121,93	RS 19,16	0,05%
13.1.1	S08082	Cabo de cobre níquel mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	RS 15.426,23	kg	92,50	-	RS 15.421,60	RS 4,63	0,03%
13.1.2	S09392	Cabo de cobre níquel mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	RS 4.555,02	kg	35,60	-	RS 4.553,24	RS 1,76	0,04%
13.1.3	96866	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	RS 2.629,68	UN	24,00	-	RS 2.629,44	RS 0,24	0,01%
13.1.4	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	RS 10.417,5	un	25,00	-	RS 10.395,25	RS 6,50	0,06%
13.1.5	S08795	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	RS 2.083,20	un	60,00	-	RS 2.077,20	RS 6,00	0,29%
13.1.6	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	RS 176,68	UN	1,00	-	RS 178,66	RS -	0,00%
13.1.7	S09902	Fornecimento de molde de solda exótica tipo "X" para cabo 50 mm ²	RS 259,80	un	1,00	-	RS 259,79	RS 0,01	0,00%
13.1.8	S09953	Fornecimento de cartucho para solda exótica	RS 606,75	un	25,00	-	RS 606,75	RS -	0,00%
13.2	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA		RS 96.442,61			-	RS 96.407,22	RS 35,39	0,04%
13.2.1	S00328	Transformador de 12,5 kva, 15 kv, 60 Hz, at 13,8kv, bt 220/127v	RS 26.295,83	UN	1,00	-	RS 26.291,21	RS 4,62	0,02%
13.2.2	S02942	Ponte de concreto duplo T (DT) 19x600 - fornecimento	RS 2.791,05	un	1,00	-	RS 2.788,01	RS 3,04	0,11%
13.2.3	S04025	Cruzeta em concreto armado, tipo "I", 900mm - Fornecimento	RS 1.378,52	Un	4,00	-	RS 1.378,52	RS -	0,00%
13.2.4	COM-908333498	Materiais diversos (Eletrodutos, parafusos, chaves fusetel, parafuso, haste, caixa de aterramento, grampo, suporte para transformador, termostato, etc.)	RS 30.926,05	VB	1,00	-	RS 30.926,04	RS 0,01	0,00%
13.2.5	S00406	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar secção 35mm ² , 0,6/1 kV/0°	RS 3.970,80	m	72,00	-	RS 3.967,92	RS 2,88	0,07%
13.2.6	S08071	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm ² - 0,6kV/90°	RS 31.080,36	m	276,00	-	RS 31.055,52	RS 24,84	0,08%
13.3	SISTEMAS DE DETECÇÃO E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		RS 85.889,71			-	RS 85.769,40	RS 120,31	0,14%
13.3.1	S1866	Lumínia de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 106-IDFB, da KBR ou similar	RS 5.672,60	un	20,00	-	RS 5.610,60	RS 2,00	0,04%
13.3.2	S00353	Eletróduto de pvc rígido rosácea, diâm = 25mm (3/4")	RS 6.648,00	m	400,00	-	RS 6.632,00	RS 16,00	0,24%
13.3.3	S1829	Acionador manual (botoleira) "aperte aqui", p/instal incêndio - endereçável	RS 1.494,08	un	7,00	-	RS 1.493,38	RS 0,70	0,05%
13.3.4	S13851	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, WI-FIRE ou similar, Modelo WI-50 (2,4GHz)	RS 2.347,76	un	1,00	-	RS 2.347,64	RS 0,12	0,01%
13.3.5	S12137	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm artichetado (simbólos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	RS 739,60	Un	40,00	-	RS 739,20	RS 0,40	0,05%
13.3.6	S11773	Eletróduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1x 3mm	RS 37.259,20	un	220,00	-	RS 37.215,20	RS 44,00	0,12%
13.3.7	95803	CONDUTOR DE ALUMINÍUM, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (11/4"). APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	RS 10.490,40	UN	120,00	-	RS 10.490,40	RS -	0,00%
13.3.8	S1855	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x 3 x 1,5mm ²	RS 15.200,00	m	500,00	-	RS 15.150,00	RS 50,00	0,33%
13.3.9	00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 2,5MM ²	RS 1929,49	M	569,17	-	RS 1.923,79	RS 5,70	0,30%
13.3.10	S1824	Sirene audiovisual endereçável, 20db, para alarme de incêndio	RS 1.946,00	un	7,00	-	RS 1.944,67	RS 1,33	0,07%
13.3.11	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARCAÇA DE PO DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	RS 1268,10	UN	3,00	-	RS 1.268,07	RS 0,03	0,00%
13.3.12	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARCAÇA DE AGUA PRESSURIZADA DE 6 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 PE	RS 954,48	UN	3,00	-	RS 954,45	RS 0,03	0,00%
13.4	INSTALAÇÕES DE GÁS NATURAL		RS 15.639,08			-	RS 15.634,60	RS 4,48	0,03%
13.4.1	S02348	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexivel 1/4", exclusivo botijão, válvula e mangueira	RS 123.128	pt	8,00	-	RS 1.227,28	RS 4,00	0,32%
13.4.2	107888	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO, B6 E 25MM (1/2", E7) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	RS 8.334,81	UN	9,00	-	RS 8.334,81	RS -	0,00%
13.4.3	S09094	Medidor de gás GLP, classe 300, d=20mm	RS 5.162,49	un	9,00	-	RS 5.162,31	RS 0,18	0,00%
13.4.4	S08000	TUBO PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	RS 910,50	M	30,00	-	RS 910,20	RS 0,30	0,03%
14	COLETA DE LIXO		RS 31.274,63			-	RS 30.903,09	RS 371,54	1,19%
14.1	103078	EXECUÇÃO DA LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF_09/2021	RS 3.099,39	m ²	10,88	-	RS 3.099,27	RS 0,12	0,00%
14.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA ASA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_12/2021	RS 3.954,10	m ²	35,93	-	RS 3.944,75	RS 9,35	0,24%
14.3	87902	CHAVES DE ALVENARIA EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLÔ PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_12/2022	RS 1.596,20	m ²	100,58	-	RS 1.574,07	RS 22,13	1,39%
14.4	S07602	Reboco ou emboco interno, de parede, com grampeada trigo 15 - 12,0 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	RS 4.858,01	m ²	100,58	-	RS 4.840,91	RS 17,10	0,35%
14.5	101964	LAJE DE MOLDADE UNIFORME, BAIXA PODA, PARA TERRA ENCHIMENTO/CAPIA CERÂMICA, VIGOTA CONCRETO, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPIA) = 8,03 - AF_11/2022	RS 2.392,19	m ²	10,88	-	RS 2.392,18	RS 0,01	0,00%
14.6	S13397	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 55 x 53 cm, Areia, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada acrílico, rejunte, exclusive regularização de base ou emboco	RS 4.97,71	m ²	61,37	-	RS 4.187,27	RS 10,44	0,25%
14.7	S23096	Impregnabilização cerâmica a estofila 3mm classe B, estrutura c/ reforço de nô tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1dente de primer e proteção mecanica trigo 13	RS 4.889,09	m ²	21,36	-	RS 4.582,36	RS 306,73	6,27%
14.8	91341	PORTA EM MDF, COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2019	RS 2.898,87	m ²	3,36	-	RS 2.898,87	RS -	0,00%
14.9	ID0474	Ralo seco p/ sanitário quadrado d=100x100x40mm com grelha branca	RS 26,16	un	2,00	-	RS 26,16	RS -	0,00%
14.10	S07369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resmado 2mm (05 usos)	RS 1.930,68	m ³	0,65	-	RS 1.925,98	RS 4,68	0,24%
14.11	S12234	Gramas esmeralda em placas, fornecimento e plantio	RS 42.138	m ²	10,88	-	RS 42.40	RS 0,98	0,23%
14.12	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_03/2024	RS 10.10,87	m ²	38,06	-	RS 1.010,87	RS -	0,00%
15	SERVIÇOS COM PLEM ENTREAS		RS 72.328,50			-	RS 72.285,54	RS 42,96	0,06%
15.1	S13303	Plataforma elevatória para PNE, cabineda, modelo unitária (UN40/1/entrelataj/epodio) (OP40/2/ entradas) dim: cabine 900x400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp (ACM) 02 portadas per 3m cx.comida aversaria, da Aptus ou similar	RS 63.098,36	un	1,00	-	RS 63.098,35	RS 0,01	0,00%
15.2	S19392	Janela em alumínio tipo moldura fixa, cor natural, linha 25, com chapas em policarbonato de 9,5mm, Inclusive bastidores e ferragens	RS 2.897,88	m ²	3,00	-	RS 2.897,01	RS 0,87	0,03%
15.3	S02450	Limpeza geral	RS 6.332,26	m ²	2.103,74	-	RS 6.290,18	RS 42,08	0,66%
			RS 2.472.818,01				RS 2.268.311,22	RS 204.506,79	8,27%
			RS 11.581.179,33				RS 10.626.688,78	RS 954.490,55	8,24%
			RS 14.053.997,34				RS 12.895.000,00	RS 1.158.997,34	8,25%

Foram mantidas as especificações, fonte de referência, unidade e quantitativos conforme especificação do Orgão.

Os descontos aplicados estão de acordo com os preços aplicados no mercado, assim como as produtividades impostas nas composições de preço unitário.



PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA

IV- CONCLUSÃO

A proponente obedece às especificações técnicas contidas no Termo de Referência, assim como aplica valores compatíveis com o mercado.

Em função disto, recomendamos a aceitação da proposta de preços apresentada.

Maceió, AL. 27 de novembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br GILTON MOREIRA DA SILVA
Data: 28/11/2025 08:26:30-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

GILTON MOREIRA DA SILVA

Coordenador de Projetos da Seminfra

Matrícula 0979140-0