



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 (órgão 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 Órgão, conforme planilha a seguir:



PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 PREFEITURA DE MACEIÓ		OBRA: ESPAÇO COMERCIO POPULAR (COM OS PORTICOS A LASER) ATUALIZADO				DATA : 30/04/2025 BDI : 21,35%			
		DESCRIÇÃO: ESPAÇO COMÉRCIO POPULAR				FORTE VERSÃO HORA MES			
		LOCAL: MACEIÓ/AL				SICRO NOVO 202504 202504 -			
						SINAPI 202504 SEM DESONERAÇÃO 114,41% 75,12%			
						Compras 0,00% 0,00% PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI	PROPOSTA ENGENMAT	DIFERENÇA	PROPOSTA ENGENMAT	DIFERENÇA	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 752.150,61			R\$ 752.150,52	R\$ 0,09	0,00%	
1.1	COM-88225652	ADMINISTRAÇÃO 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-33777025	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_P5	R\$ 6.757,32	m²	12,00	-	R\$ 6.757,32	R\$ -	0,00%
3.2	504657	Locação de contêiner - 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	504656	Locação de contêiner - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	R\$ 43.227,90	mês	18,00	-	R\$ 43.227,90	R\$ -	0,00%
3.4	504654	Locação de contêiner - Almoxnarifado 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	CP414-50688262	Área coberta para abrigio de equipamentos ou refatório REV02	R\$ 14.283,60	m²	40,00	-	R\$ 14.283,60	R\$ 2,80	0,02%
3.6	CP-S00063-672 Q24	Banco em madeira 1m x 2,20m para refatório de obra, sem pintura	R\$ 1.605,66	UND	6,00	-	R\$ 1.605,66	R\$ 0,12	0,01%
3.7	CP-S00065-60629923	Mesa em chapa compensado 1mm para refatório de obra, sem pintura	R\$ 1.037,61	UND	3,00	-	R\$ 1.037,61	R\$ 0,09	0,01%
3.8	CP-S094 16-42432767	Instalação provisória de energia elétrica, ares, fiação, 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-S06096-2901486	Ligação Predial de Água em M ureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Medição e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_03/2022	R\$ 808,84	UND	1,00	-	R\$ 808,84	R\$ 0,02	0,00%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 148.194,45			R\$ 147.838,30	R\$ 266,25	0,18%	
4.1	504 175	Locação de pranchas com piquetes 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\$ 612.777,88	m²	533,64	-	R\$ 61.171,15	R\$ 106,73	0,17%
4.3	114336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	R\$ 9.435,69	m²	2.164,15	-	R\$ 9.435,69	R\$ 21,65	0,23%
4.4	115264	Projeto de CLP 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	114345	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor - Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	R\$ 7.336,11	m²	2.164,15	-	R\$ 7.336,46	R\$ 21,65	0,29%
4.6	114827	Projeto Elétrico - Edificações em geral	R\$ 22.312,38	m²	2.164,15	-	R\$ 22.312,38	R\$ 0,01	0,00%
4.7	1148 15	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Completa para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, escolas, universidades, teatros, auditórios e centro de convenções	R\$ 34.128,64	m²	2.164,15	-	R\$ 34.128,64	R\$ 21,65	0,06%
4.8	1148 17	Projeto Hidráulico - Edificações em Geral	R\$ 9.435,69	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	500021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	R\$ 1874,44	m	149,12	-	R\$ 1.866,98	R\$ 7,46	0,40%
5.2	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	R\$ 12.667,59	m³	104,26	-	R\$ 12.667,59	R\$ 1,04	0,01%
5.3	00983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ - 11HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 2.196,192	m³	1.923,11	-	R\$ 19.538,79	R\$ 2.423,13	11,03%
5.4	93876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	R\$ 100.509,43	M3XKM	36.154,47	-	R\$ 84.601,45	R\$ 15.907,98	15,83%
5.5	510039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	R\$ 86.155,16	t	2.366,90	-	R\$ 86.155,16	R\$ 23,67	0,03%
5.6	508344	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de fixadeira	R\$ 2.232,04	m²	1.150,71	-	R\$ 12.232,04	R\$ 23,02	0,19%
5.7	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	R\$ 3.645,00	m³	30,00	-	R\$ 3.645,00	R\$ 0,30	0,01%
6	GALPÃO		R\$ 5.151.666,34			R\$ 5.151.666,34	R\$ 737.060,18	12,52%	
6.1	INFRAESTRUTURA		R\$ 841.866,64			R\$ 841.827,18	R\$ 39,46	0,00%	
6.1.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER AF_09/2021	R\$ 2.472,19	m³	33,30	-	R\$ 2.472,19	R\$ -	0,00%
6.1.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2x17 M M - 2 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	R\$ 37.344,84	m²	222,00	-	R\$ 37.342,62	R\$ 2,22	0,01%
6.1.3	104920	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	R\$ 23.124,84	KG	1.598,40	-	R\$ 23.128,84	R\$ 15,99	0,07%
6.1.4	104917	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	R\$ 1.065,80	KG	1.065,80	-	R\$ 21.397,24	R\$ 0,01	0,00%
6.1.5	96567	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	R\$ 29.305,99	m³	33,30	-	R\$ 29.305,99	R\$ 0,34	0,00%
6.1.6	CP4 14-103080-7564901	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 50 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF_09/2021	R\$ 728.180,30	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	2408 169	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	R\$ 2.900.409,60	KG	51.240,00	-	R\$ 1.616.622,00	R\$ 383.787,60	19,19%
6.2.2	91007759	Estrutura triplicada de cobertura, tipo link, com ligações soldadas, inclusive perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação AF_01/2020_psa	R\$ 984.855,03	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 5CM C-SM PLES 40M PA+TELA Q283	R\$ 513.766,15	m²	1.051,87	-	R\$ 574.394,65	R\$ 39.371,50	6,41%
6.2.4	102074	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANÇES EM U E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA AF_11/2020	R\$ 2.195,90	m³	3,60	-	R\$ 21.950,49	R\$ 0,01	0,00%
6.3	COBERTURA		R\$ 362.566,96			R\$ 330.623,49	R\$ 31.933,47	8,81%	
6.3.1	5942 165	Telhamento com telha metálica termocoleada e = 30 mm, com alé 2 águas, inclusive içamento AF_07/2019	R\$ 345.671,46	m²	1.329,25	-	R\$ 313.769,46	R\$ 31.902,00	9,23%
6.3.2	500304	Rufo de concreto armado fck=20mpa h=30cm e h=6cm	R\$ 700.165	m	149,80	-	R\$ 670.919	R\$ 31,46	0,45%
6.3.3	94228	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE 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\$ 1.101.991,64			R\$ 1.003.741,82	R\$ 98.249,82	8,92%	
6.4.1	515311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	R\$ 349.670,00	m²xmês	7.300,00	-	R\$ 278.714,00	R\$ 70.956,00	20,29%
6.4.2	504516	Tela de nylon para proteção de fachada	R\$ 53.158,80	m²	1.460,00	-	R\$ 52.895,80	R\$ 262,80	0,49%
6.4.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X 9X 9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	R\$ 40.499,50	m²	368,01	-	R\$ 40.403,81	R\$ 95,69	0,24%
6.4.4	5879025	Chapisco aplicado alvenaria (com presença de vilos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual AF_10/2022	R\$ 11.518,71	m²	736,02	-	R\$ 11.518,71	R\$ 29,44	0,25%
6.4.5	507602	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 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	51181	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	R\$ 12.121,97	m²	736,02	-	R\$ 12.121,97	R\$ 110,41	0,09%
6.4.7	5879065	Chapim sobre muros lineares, em grampo ou mernore, 1 x 25 cm, assentado com argamassa 16 com aditivo AF_11/2020	R\$ 25.316,34	M	158,00	-	R\$ 25.316,34	R\$ 548,26	2,12%
6.4.8	123737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (aluminio composto) recortado, 40x3mm, na cor cobre, 100 nx 100m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	R\$ 482.978,00	m²	600,00	-	R\$ 436.860,00	R\$ 26.118,00	5,64%
6.4.9	10161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2020	R\$ 144,64	m²	5,75	-	R\$ 1.437,55	R\$ 4,09	0,28%
7	BANHEIROS		R\$ 228.752,98			R\$ 227.591,97	R\$ 1.161,01	0,51%	
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X 9X 9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	R\$ 25.238,87	m²	229,34	-	R\$ 25.179,23	R\$ 59,64	0,24%
7.2	5879025	Chapisco aplicado alvenaria (com presença de vilos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual AF_10/2022	R\$ 8.447,96	m²	410,96	-	R\$ 6.431,52	R\$ 16,44	0,25%
7.3	507602	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 12:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	R\$ 9.849,37	m²	410,96	-	R\$ 19.779,50	R\$ 69,87	0,35%
7.4	51181	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	R\$ 87.779,99	m²	410,96	-	R\$ 87.656,34	R\$ 61,65	0,09%
7.5	113039	Divisória alumínio branco, polido dos dois lados, em 6m	R\$ 10.519,30	m²	17,35	-	R\$ 10.519,30	R\$ 0,01	0,00%
7.6	581385	Porta de alumínio de abrir com lambris, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação AF_12/2019	R\$ 37.060,55	m²	35,91	-	R\$ 37.060,55	R\$ 5,03	0,01%
7.7	COM-9125891	LAJE PRE-FABRIC STEEL DECK 75 5CM C-SM PLES 40M PA+TELA Q283	R\$ 593,34	m²	25,01	-	R\$ 13.657,21	R\$ 936,13	6,41%
7.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		R\$ 47.320,56			R\$ 47.308,32	R\$ 12,24	0,03%	
7.8.1	507345	Vaso sanitário c/ caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CPB28, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, com de fixação DECA SPB ou similar, anal de vedação e encaixe plástico	R\$ 15.582,48	un	8,00	-	R\$ 13.577,80	R\$ 4,88	0,04%
7.8.2	00010432	MICROTUBO INDIVIDUAL SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	R\$ 1.770,48	UN	4,00	-	R\$ 1.770,48	R\$ -	0,00%
7.8.3	912724	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 150x60, com 02 cubas de embutir de louça, afilho ajustável metálico, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	R\$ 9.056,88	un	4,00	-	R\$ 9.049,92	R\$ 4,96	0,05%
7.8.4	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO AF_01/2020	R\$ 3.456,24	UN	8,00	-	R\$ 3.456,24	R\$ -	0,00%
7.8.5	513 165	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=114"	R\$ 15.177,28	un	16,00	-	R\$ 15.177,28	R\$ 0,96	0,01%
7.8.6	503709	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	R\$ 1.998,68	un	8,00	-	R\$ 1.997,60	R\$ 1,28	0,06%
7.8.7	504375	Livreiro em aço inox com pedr. Marol, ref 42761 ou similar capacidade 5l	R\$ 969,84	un	8,00	-	R\$ 969,76	R\$ 0,08	0,01%
7.8.8	103376	Fedadeira (largura) livre-ocupado p/ divórcio em mármore ou granito, ref. TG08 9 - IMAB ou similar, inclusive batedor e amortecedor ref B10810000-imb e parafusos	R\$ 1.309,52	un	8,00	-	R\$ 1.309,44	R\$ 0,08	0,01%

Rua Barão de Jaraguá, 398, Jaraguá. Maceió/AL CEP: 57.022-140



PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFREESTRUTURA

8	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 527.984,22			-	R\$ 496.648,61	R\$ 31.335,61	5,93%
8.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM ENSÕES 100X 6X 10X30 CM (COM PRIMETO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	R\$ 24.471,24	M	369,21	-	R\$ 24.419,54	R\$ 51,70	0,21%
8.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM ENSÕES 100X 6X 10X20 CM (COM PRIMETO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	R\$ 2.055,41	M	34,16	-	R\$ 2.052,33	R\$ 3,08	0,15%
8.3	97173	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	R\$ 2.516,75	m²	632,35	-	R\$ 2.516,75	R\$ -	0,00%
8.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	R\$ 72.214,37	m²	632,35	-	R\$ 69.286,58	R\$ 2.927,79	4,05%
8.5	101750	PISO COM ENTALDO, TRAQO 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM., PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	R\$ 60.925,93	m²	2.114,15	-	R\$ 120.781,38	R\$ 9.344,55	7,18%
8.6	104658	PISO PODETÁTIL DE ALTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	R\$ 40.661,52	m²	228,00	-	R\$ 40.659,24	R\$ 2,28	0,01%
8.7	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONERA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIF, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 08/2022	R\$ 255.939,00	m²	2.114,15	-	R\$ 236.932,79	R\$ 19.006,21	7,43%
9	MOBILIÁRIOS		R\$ 5.567.615,31			-	R\$ 4.999.000,88	R\$ 368.614,43	6,87%
9.1	INS4 H-306083 B	MOBILIÁRIOS URBANOS - LIXEIRA PRISMA SEM TAMPA - DE LAZZARI OU SIMILAR	R\$ 67.774,60	UND	26,00	-	R\$ 67.771,34	R\$ 0,26	0,00%
9.2	CP4 H-83620063	JARDINEIRA SIM PLES (R=150M) COM 1 BANCO EM CONCRETO REVESTIDO DE MADEIRA	R\$ 9.996,08	UND	2,00	-	R\$ 18.909,32	R\$ 46,76	0,25%
9.3	COM-52229957	JARDINEIRA RETANGULAR EM CONCRETO COM LIXEIRA E BANCO EM MADEIRA	R\$ 96.589,16	UND	19,00	-	R\$ 96.491,88	R\$ 97,28	0,10%
9.4	INS4 H-54037878	MOBILIÁRIOS URBANOS - MESA GRID FIOQUENQUE 200 - DE LAZZARI OU SIMILAR	R\$ 80.001,18	UND	17,00	-	R\$ 80.001,15	R\$ -	0,00%
9.5	COM-56527721	BOXES (PANEL, TRASEIRO CORTADO A LASER E LATERAIS EM GRADIL DE AÇO)	R\$ 4.143.962,16	UND	216,00	-	R\$ 3.852.081,36	R\$ 291.880,80	7,04%
9.6	COM-45144674	PLATABANDA E PÓRTICO EM ACM NA COR BEGE ESTRUTURA A LASER E LATERAIS EM GRADIL DE AÇO	R\$ 544.638,80	m²	660,00	-	R\$ 498.966,60	R\$ 45.652,20	8,38%
9.7	COM-16591489	PAINÉIS FIXOS E MÓVEIS (PÓRTÕES) DE FACHADA EM TELA RETANGULAR ESTRUTURADA	R\$ 409.531,20	m²	520,00	-	R\$ 378.612,00	R\$ 30.919,20	7,55%
9.8	COM-P84642445	JARDINEIRA EM CONCRETO COM BANCO EM MADEIRA	R\$ 6.385,16	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	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	R\$ 3.275,40	m²	84,57	-	R\$ 3.267,78	R\$ 7,62	0,23%
10.2	S1802	M.ada de palmeira, areia, h=1,50 m, fornecimento e plantio	R\$ 0.043,76	un	38,00	-	R\$ 10.035,42	R\$ 8,36	0,08%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 3.333.718,03			-	R\$ 333.022,76	R\$ 695,27	0,21%
11.1	PONTOS ELÉTRICOS		R\$ 2.225.632,63			-	R\$ 224.981,97	R\$ 650,66	0,29%
11.11	S03300	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, Ø A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 5), inclusive placa em pvc e aterramento	R\$ 82.264,84	pt	234,00	-	R\$ 81.944,46	R\$ 250,38	0,30%
11.12	S08244	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, Ø A, com eletroduto de pvc flexível sarfonado embudo Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 5), 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+1, tipo industrial, 32A, 220/240 ref N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	R\$ 64,83	un	1,00	-	R\$ 64,50	R\$ 0,13	0,20%
11.14	S00640	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	R\$ 19.270,00	un	298,00	-	R\$ 108.847,48	R\$ 369,52	0,34%
11.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MOÓULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	R\$ 13.097,10	un	298,00	-	R\$ 13.097,10	R\$ -	0,00%
11.16	S15167	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G - Light ou similar	R\$ 20.752,72	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	S09512	Panel de sobrepor auto suportável tipo arário - QGBT - com disjuntores e acessórios, dim: 900x100x400mm	R\$ 33,05,95	un	1,00	-	R\$ 33.015,22	R\$ 0,73	0,00%
11.2.2	60039807	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EM BUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	R\$ 1.657,96	UN	2,00	-	R\$ 1.657,94	R\$ 0,02	0,00%
11.2.3	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 60 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	R\$ 340,32	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. 10/2020	R\$ 93,90	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. 10/2020	R\$ 836,00	UN	44,00	-	R\$ 836,00	R\$ -	0,00%
11.2.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	R\$ 95,74	UN	1,00	-	R\$ 135,74	R\$ -	0,00%
11.2.7	S16457	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens SSK ou similar	R\$ 1.695,24	un	4,00	-	R\$ 1.694,32	R\$ 0,92	0,05%
11.2.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 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	S09969	Disjuntor tetrapolar DR 125A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens SSM 3-3450 ou similar	R\$ 7.100,52	un	4,00	-	R\$ 7.100,52	R\$ 0,56	0,01%
11.2.10	S09041	Disjuntor de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	R\$ 425,12	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 FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	R\$ 1.275,00	M	100,00	-	R\$ 1.275,00	R\$ -	0,00%
11.3.2	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2022 PA	R\$ 2.575,00	M	100,00	-	R\$ 2.575,00	R\$ -	0,00%
11.3.3	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	R\$ 3.358,00	M	100,00	-	R\$ 3.357,00	R\$ 1,00	0,03%
11.3.4	91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	R\$ 5.004,00	M	1.200,00	-	R\$ 5.004,00	R\$ -	0,00%
11.3.5	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	R\$ 7.336,00	M	1.200,00	-	R\$ 7.344,00	R\$ 12,00	0,16%
11.3.6	101860	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	R\$ 770,00	M	50,00	-	R\$ 769,50	R\$ 0,50	0,06%
11.3.7	101861	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA 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	101863	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	R\$ 5.552,00	M	100,00	-	R\$ 5.351,00	R\$ 1,00	0,02%
11.3.9	S08441	Abracadura metálica tipo "D" de 3/4"	R\$ 671,00	un	100,00	-	R\$ 671,00	R\$ -	0,00%
11.3.10	S12140	Abracadura metálica tipo "D" de 1"	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.: valem 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.: Mopa 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 150 X 80 X 80 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	R\$ 2.067,51	UN	1,00	-	R\$ 2.067,51	R\$ -	0,00%
11.4.4	101808	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO 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) 11300 - fornecimento e assentamento	R\$ 2.509,38	un	1,00	-	R\$ 2.509,38	R\$ 0,98	0,04%
11.4.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	R\$ 438,28	UN	4,00	-	R\$ 438,28	R\$ 0,04	0,01%
11.4.7	00000426	GRAM PO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 0 A 25 MM²	R\$ 119,32	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. 12/2020	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	ÁGUA FRIA		R\$ 8.973,82			-	R\$ 8.957,44	R\$ 16,38	0,18%
12.1.1	S01200	Porto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	R\$ 4.507,36	un	32,00	-	R\$ 4.511,04	R\$ 16,32	0,36%
12.1.2	CP-82623-6672482	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS (NCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	R\$ 3.783,40	UN	2,00	-	R\$ 3.783,40	R\$ 0,06	0,00%
12.1.3	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	R\$ 663,00	M	50,00	-	R\$ 663,00	R\$ -	0,00%
12.2	ESGOTO		R\$ 43.147,63			-	R\$ 42.530,33	R\$ 617,30	1,43%
12.2.1	S01679	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos afonados, etc.)	R\$ 1.076,56	un	12,00	-	R\$ 1.076,76	R\$ 1,80	0,17%
12.2.2	S01678	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (piares de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	R\$ 540,80	un	4,00	-	R\$ 540,24	R\$ 0,56	0,10%
12.2.3	S01683	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	R\$ 986,32	pt	8,00	-	R\$ 985,36	R\$ 0,96	0,10%
12.2.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	R\$ 318,48	M	12,00	-	R\$ 318,36	R\$ 0,12	0,04%
12.2.5	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	R\$ 335,70	M	10,00	-	R\$ 335,60	R\$ 0,10	0,03%
12.2.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	R\$ 1.635,55	M	35,00	-	R\$ 1.635,55	R\$ -	0,00%
12.2.7	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. 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: 9 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF. 12/2020	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\$ 832,14	un	2,00	-	R\$ 831,62	R\$ 0,52	0,06%
12.2.10	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4 X 1,1 M, LIGAÇÃO DE UTE 1,688 L (PARA 2 CONTRIBUINTES). AF. 12/2021	R\$ 6.608,33	UN	1,00	-	R\$ 10.347,69	R\$ 260,64	2,46%
12.2.11	98091	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 2 X 1,1 M, VOLUME ÚTE 7,96 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	R\$ 11.932,96	UN	1,00	-	R\$ 11.654,40	R\$ 278,56	2,33%
12.2.12	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 314 M² (PARA 2 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	R\$ 14.036,26	UN	2,00	-	R\$ 13.962,30	R\$ 73,98	0,53%
12.3	ÁGUAS PLUVIAIS		R\$ 42.923,24			-	R\$ 42.291,92	R\$ 231,34	0,54%
12.3.1	94229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTES VERTICAIS. AF. 02/2019	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. 08/2022	R\$ 193,120	M	32,00	-	R\$ 1.930,88	R\$ 0,32	0,02%

Rua Barão de Jaraguá, 398, Jaraguá. Maceió/AL CEP: 57.022-140



PREFEITURA DE
MACEIÓ
INFRAESTRUTURA

12.3.3	S00304	Ruífo de concreto armado fck=20mpa h=30cm e h=5cm	R\$ 5.141,00	m	110,00	-	R\$ 5.118,30	R\$ 23,10	0,45%
12.3.4	101902	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE ÁREA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 100 X 100 X 120 M. EXCLUINDO TAMPA. AF. 12/2020	R\$ 7.649,80	UN	4,00	-	R\$ 7.644,04	R\$ 205,76	2,62%
12.3.5	S06416	Tampa de concreto para caixas de passagem 100x100mm/0,07m	R\$ 82,136	un	4,00	-	R\$ 819,20	R\$ 2,16	0,26%
12	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		R\$ 234.112,49			-	R\$ 233.933,15	R\$ 179,34	0,08%
12.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA		R\$ 36.141,09			-	R\$ 36.121,93	R\$ 19,16	0,05%
12.1.1	S08082	Cabo de cobre nu 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	R\$ 15.426,23	kg	92,50	-	R\$ 15.421,60	R\$ 4,63	0,03%
12.1.2	S09392	Cabo de cobre nu 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	R\$ 4.556,02	kg	35,60	-	R\$ 4.553,24	R\$ 1,78	0,04%
12.1.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	R\$ 2.629,68	UN	24,00	-	R\$ 2.629,44	R\$ 0,24	0,01%
12.1.4	S04716	Caixa de inspeção em pvc 300mm	R\$ 10.401,75	un	25,00	-	R\$ 10.395,25	R\$ 6,50	0,06%
12.1.5	S08795	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	R\$ 2.083,20	un	60,00	-	R\$ 2.077,20	R\$ 6,00	0,29%
12.1.6	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	R\$ 179,68	UN	1,00	-	R\$ 178,66	R\$ -	0,00%
12.1.7	S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	R\$ 259,80	un	1,00	-	R\$ 259,79	R\$ 0,01	0,00%
12.1.8	S09953	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	R\$ 606,75	un	25,00	-	R\$ 606,75	R\$ -	0,00%
12.2	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA		R\$ 96.442,61			-	R\$ 96.407,22	R\$ 35,39	0,04%
12.2.1	S00328	Transformador de 12,5 kva, 15 kv, 60 Hz, at. 13,8kv, bt 220/127v	R\$ 26.291,83	un	1,00	-	R\$ 26.291,21	R\$ 4,62	0,02%
12.2.2	S02942	Poste de concreto duplo T (DT) 19500 - fornecimento	R\$ 2.791,05	un	1,00	-	R\$ 2.788,01	R\$ 3,04	0,11%
12.2.3	S04025	Cruzeta em concreto armado, tipo "1", 900mm - Fornecimento	R\$ 13,78,52	Un	4,00	-	R\$ 1.378,52	R\$ -	0,00%
12.2.4	COM-90833498	Materiais diversos (Eletrodutos, parafusos, chave fusível, para-raio, haste, caixa de aterramento, grampo, suporte para transformador, terraíria, etc)	R\$ 30.926,04	VB	1,00	-	R\$ 30.926,04	R\$ 0,01	0,00%
12.2.5	S00406	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm², 0,6/1" 70"	R\$ 3.970,80	m	72,00	-	R\$ 3.967,92	R\$ 2,88	0,07%
12.2.6	S08071	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6/1" 90"	R\$ 1.080,36	m	276,00	-	R\$ 31.055,52	R\$ 24,84	0,08%
12.3	SISTEM DE DETECÇÃO E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		R\$ 85.889,71			-	R\$ 85.769,40	R\$ 120,31	0,14%
12.3.1	S1866	Lumária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 105-10FB, da KBR ou similar	R\$ 5.610,60	un	20,00	-	R\$ 5.610,60	R\$ 2,00	0,04%
12.3.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	R\$ 6.684,00	m	400,00	-	R\$ 6.632,00	R\$ 16,00	0,24%
12.3.3	S1829	Acionador manual (botoneira) "aperte aqui", p/instalar incêndio - endereçável	R\$ 1.494,08	un	7,00	-	R\$ 1.493,38	R\$ 0,70	0,05%
12.3.4	S18651	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, Wi-FIRE ou similar, Modelo WF-50-IP24, fornecimento e instalação	R\$ 2.347,76	un	1,00	-	R\$ 2.347,64	R\$ 0,12	0,01%
12.3.5	S12137	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	R\$ 739,80	Un	40,00	-	R\$ 739,20	R\$ 0,40	0,05%
12.3.6	S19773	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	R\$ 37.259,20	un	220,00	-	R\$ 37.215,20	R\$ 44,00	0,12%
12.3.7	95803	CONDUTULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	R\$ 10.490,40	UN	120,00	-	R\$ 10.490,40	R\$ -	0,00%
12.3.8	S1865	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 15mm²	R\$ 15.200,00	m	500,00	-	R\$ 15.150,00	R\$ 50,00	0,33%
12.3.9	00001014	CAIXA DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADA EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-8, 1CONDUTOR, 450V/750 V, SECAO NOMINAL 2,5MM²	R\$ 1929,49	M	569,17	-	R\$ 1.923,79	R\$ 5,70	0,30%
12.3.10	S1824	Sirene adicional visual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	R\$ 1.946,00	un	7,00	-	R\$ 1.944,67	R\$ 1,33	0,07%
12.3.11	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - PE	R\$ 1.268,00	UN	3,00	-	R\$ 1.268,07	R\$ 0,03	0,00%
12.3.12	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - PE	R\$ 954,48	UN	3,00	-	R\$ 954,45	R\$ 0,03	0,00%
12.4	INSTALAÇÕES DE GÁS NATURAL		R\$ 15.639,08			-	R\$ 15.634,60	R\$ 4,48	0,03%
12.4.1	S02346	Porto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	R\$ 123,128	pt	8,00	-	R\$ 1.227,28	R\$ 4,00	0,32%
12.4.2	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 6 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	R\$ 8.334,81	UN	9,00	-	R\$ 8.334,81	R\$ -	0,00%
12.4.3	S09094	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	R\$ 5.162,49	un	9,00	-	R\$ 5.162,31	R\$ 0,18	0,00%
12.4.4	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVIA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	R\$ 9.90,50	M	30,00	-	R\$ 910,20	R\$ 0,30	0,03%
14	COLETA DE LIXO		R\$ 31.274,63			-	R\$ 30.903,09	R\$ 371,54	1,19%
14.1	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 08/2021	R\$ 3.099,39	m²	10,88	-	R\$ 3.099,27	R\$ 0,12	0,00%
14.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8 X 8 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	R\$ 3.954,10	m²	35,93	-	R\$ 3.944,75	R\$ 9,35	0,24%
14.3	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	R\$ 1.596,20	m²	100,58	-	R\$ 1.574,07	R\$ 22,13	1,39%
14.4	S07902	Reboco ou embrego interno, de parede, com argamassa traço 16 - 12-10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	R\$ 4.858,01	m²	100,58	-	R\$ 4.840,91	R\$ 17,10	0,35%
14.5	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPODADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	R\$ 2.392,18	m²	10,88	-	R\$ 2.392,18	R\$ 0,01	0,00%
14.6	S13397	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada acríl, injetado, exclusive regularização de base ou embrego	R\$ 4.187,71	m²	61,37	-	R\$ 4.187,27	R\$ 10,44	0,25%
14.7	S12306	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	R\$ 4.889,09	m²	21,36	-	R\$ 4.582,36	R\$ 306,73	6,27%
14.8	91341	Impermeabilização cimento alifática 3mm, classe B, estriada conforme de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	R\$ 2.898,87	m²	3,36	-	R\$ 2.898,87	R\$ -	0,00%
14.9	100474	Rolo seco pvc sentário quadrado d=100x100x40mm com grelha branca	R\$ 26,16	un	2,00	-	R\$ 26,16	R\$ -	0,00%
14.10	S07369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	R\$ 1930,66	m³	0,65	-	R\$ 1.925,98	R\$ 4,68	0,24%
14.11	S10234	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	R\$ 42,138	m²	10,88	-	R\$ 420,40	R\$ 0,98	0,23%
14.12	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 03/2024	R\$ 1010,87	m²	38,06	-	R\$ 1.010,87	R\$ -	0,00%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 72.328,50			-	R\$ 72.285,54	R\$ 42,96	0,06%
15.1	S13303	Plataforma elevatória para PNE, cabine, modelo unilateral (UN101/1 entrada)/oposto (OP101/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp (ACM) 02 portas pers.3m ex.corrída alvenaria, da Aptus ou Similar	R\$ 63.098,36	un	1,00	-	R\$ 63.098,35	R\$ 0,01	0,00%
15.2	S15592	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25, com chapa em policarbonato de 9.5mm. Inclusive botente e ferragens	R\$ 2.897,88	m²	3,00	-	R\$ 2.897,01	R\$ 0,87	0,03%
15.3	S02450	Limpeza geral	R\$ 6.332,26	m²	2.103,74	-	R\$ 6.290,18	R\$ 42,08	0,66%
			R\$ 2.472.818,01				R\$ 2.268.311,22	R\$ 204.506,79	8,27%
			R\$ 11.581.179,33				R\$ 10.626.688,78	R\$ 954.490,55	8,24%
			R\$ 14.053.997,34				R\$ 12.895.000,00	R\$ 1.158.997,34	8,25%

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

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

GILTON MOREIRA DA SILVA
Coordenador de Projetos da Seminfra
Matrícula 0979140-0