



À PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.1

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.1** bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

LOTE	OBJETO	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE	R\$ 1.346.258,39 (Um Milhão Trezentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos)

Validade da proposta: De acordo com o edital

Prazo de Execução: De acordo com o edital

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

- a) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- b) Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- c) Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- d) Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

- e) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- f) Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- g) Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.
- h) Declaro, de forma explícita, que conhecemos todos os elementos que influenciarão diretamente em nossa proposta de preços.
- i) Declaro, a título de informação e conhecimento para os órgãos responsáveis, que a empresa contempla de todo pessoal técnico adequados e disponíveis em prontidão imediata para a realização do objeto desse certame.
- j) Fica aqui ainda, firmado o conhecimento do responsável técnico no quadro da empresa, de sua inclusão e responsabilidade no caso de execução deste serviço.
- k) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr., PATRICIA MOREIRA BEZERRA TAVARES, portador da Carteira de Identidade nº 01877435117 DETRAN CE e do CPF nº 421.551.423-15, como representante legal desta empresa.
- l) Atesto que os valores pagos aos profissionais não serão inferiores aos Dissídios Coletivos, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho das respectivas categorias e Leis, como também não superiores aos da Tabelas de referência do processo.
- m) Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta.
- n) Declaramos para os devidos fins que a nossa empresa não possui sócios e nem funcionários com vínculos parentais com servidores ou agentes políticos envolvidos no processo licitatório, tampouco com poder decisório capaz de influenciar o resultado deste certame.
- o) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Data: 19 de dezembro de 2025



TAVARES
CONSTRUCOES
S
LTDA:0906732
0000133

Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES
LTDA:09067320000133
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PJ A1, OU=Presencial, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Múltipla, CN=TAVARES CONSTRUÇÕES
LTDA:09067320000133
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.19 13:33:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Tavares Construções LTDA
Raimundo Edson Tavares Júnior
CPF: 234.825.323-20
Sócio Administrador

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES:0
7053498379

Assinado digitalmente por GABRIEL
BEZERRA TAVARES:07053498379
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Múltipla, CN=GABRIEL BEZERRA TAVARES:07053498379
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.19 13:33:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

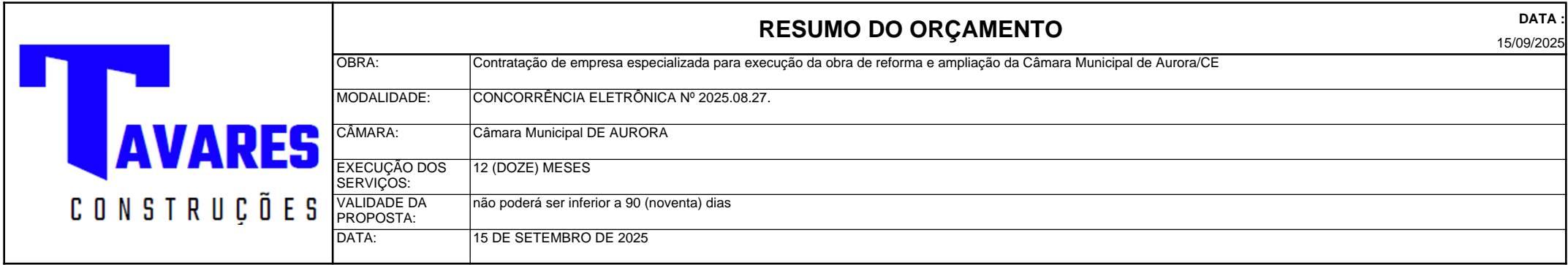
Gabriel Bezerra Tavares
CREA: 378099CE / RNP: 0622808435
Engenheiro Civil



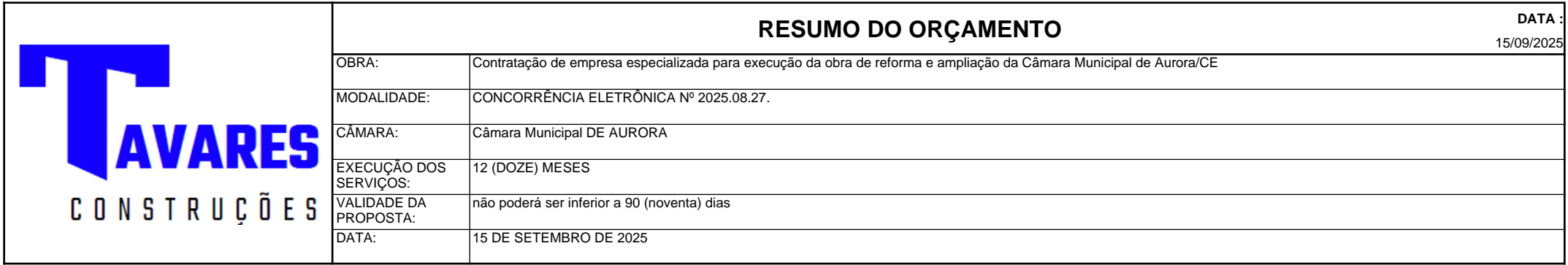
📍 Av. Dom José Tupinamba da Frota, 1517, Sala 03, Centro - Sobral

☎ (88) 98874-7366 📧 tavarescontrucoessobral@hotmail.com


Empresa: TAVARES CONSTRUÇÕES LTDA ME // CNPJ: 09.067.320/0001-33



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 86.122,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.303,20	R\$ 131.789,40	9,79%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.408,80	R\$ 6.548,13	R\$ 0,00	R\$ 340,32	R\$ 11.621,02	0,86%
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 15.118,61	R\$ 942,20	R\$ 0,00	R\$ 1.347,16	R\$ 21.760,16	1,62%
4	CARGAS E TRANSPORTE	R\$ 28.442,90	R\$ 3.584,10	R\$ 0,00	R\$ 9.956,66	R\$ 52.480,47	3,90%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.067,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.800,08	R\$ 22.334,25	1,66%
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 12.108,08	R\$ 7.902,73	R\$ 0,00	R\$ 825,95	R\$ 26.045,98	1,93%
7	SUPERESTRUTURA	R\$ 58.535,65	R\$ 69.285,98	R\$ 1.569,30	R\$ 17.195,98	R\$ 183.238,76	13,61%
7.1	PILARES	R\$ 17.610,87	R\$ 18.057,43	R\$ 0,00	R\$ 5.805,24	R\$ 51.842,41	3,85%
7.2	VIGAS	R\$ 24.989,90	R\$ 31.838,80	R\$ 0,00	R\$ 7.890,49	R\$ 80.900,52	6,01%
7.3	LAJE NEVURADA	R\$ 11.887,80	R\$ 11.325,30	R\$ 1.264,97	R\$ 1.837,65	R\$ 32.897,64	2,44%
7.4	LAJE PRÉ-MOLDADA	R\$ 1.172,17	R\$ 4.259,70	R\$ 0,00	R\$ 502,73	R\$ 7.418,36	0,55%
7.5	ESCADA	R\$ 2.874,91	R\$ 3.804,75	R\$ 304,33	R\$ 1.159,87	R\$ 10.179,83	0,76%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.459,32	R\$ 35.686,16	R\$ 0,00	R\$ 2.527,89	R\$ 87.094,80	6,47%
9	COBERTURA	R\$ 23.485,54	R\$ 35.520,49	R\$ 0,00	R\$ 464,73	R\$ 74.338,61	5,52%
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 29.046,75	R\$ 22.315,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64.205,62	4,77%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.147,22	R\$ 12.038,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.732,38	1,32%
12	REVESTIMENTO	R\$ 87.200,77	R\$ 21.436,68	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 135.798,20	10,09%
13	FORRO	R\$ 1.850,94	R\$ 19.830,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.102,25	2,01%



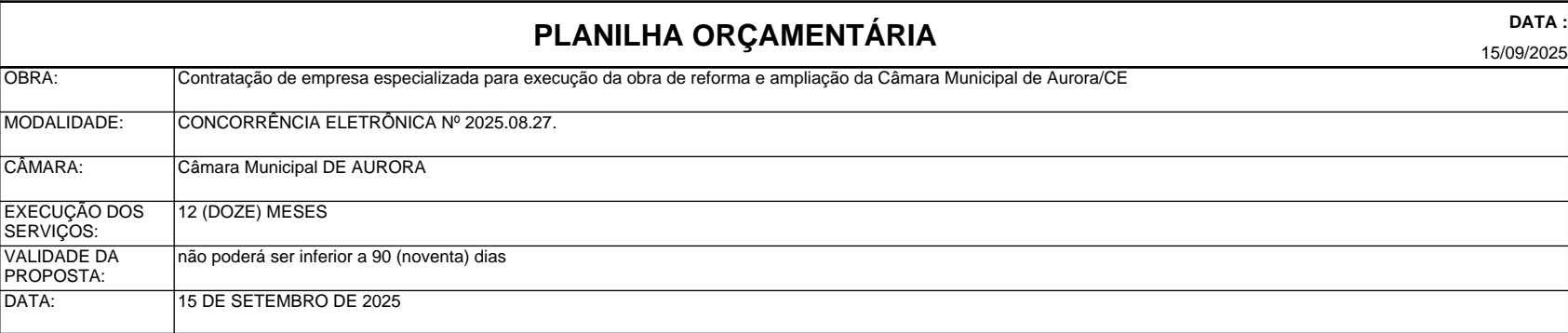
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
14	ESQUADRIAS	R\$ 8.620,65	R\$ 23.764,85	R\$ 0,00	R\$ 73.306,83	R\$ 132.115,43	9,81%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.093,68	R\$ 4.961,37	R\$ 0,00	R\$ 376,53	R\$ 15.540,01	1,15%
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIA DE ESGOTO	R\$ 2.128,95	R\$ 1.490,17	R\$ 0,00	R\$ 187,80	R\$ 4.758,73	0,35%
15.2	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 2.465,49	R\$ 1.801,94	R\$ 0,00	R\$ 137,64	R\$ 5.506,35	0,41%
15.3	VENTILAÇÃO	R\$ 377,69	R\$ 301,23	R\$ 0,00	R\$ 7,42	R\$ 858,09	0,06%
15.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.121,55	R\$ 1.368,03	R\$ 0,00	R\$ 43,67	R\$ 4.416,84	0,33%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.193,67	R\$ 33.412,98	R\$ 0,00	R\$ 585,26	R\$ 88.993,87	6,61%
16.1	QUADROS E CAIXA	R\$ 1.299,58	R\$ 2.019,52	R\$ 0,00	R\$ 20,58	R\$ 4.174,54	0,31%
16.2	DISJUNTORES	R\$ 695,45	R\$ 859,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.943,79	0,14%
16.3	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	R\$ 12.384,19	R\$ 1.214,86	R\$ 0,00	R\$ 38,50	R\$ 17.046,80	1,27%
16.4	FIOS , CABOS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.075,40	R\$ 5.805,58	R\$ 0,00	R\$ 397,92	R\$ 21.602,94	1,60%
16.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	R\$ 1.407,03	R\$ 908,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.894,92	0,22%
16.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS	R\$ 10.332,02	R\$ 22.604,69	R\$ 0,00	R\$ 128,26	R\$ 41.330,88	3,07%
17	INSTALAÇÃO SPDA	R\$ 4.556,76	R\$ 13.294,28	R\$ 0,00	R\$ 248,23	R\$ 22.624,58	1,68%
18	SISTEMA FOTOVOLTAICO 37,8 KWP	R\$ 6.796,65	R\$ 60.789,03	R\$ 0,00	R\$ 2.559,06	R\$ 87.680,93	6,51%
19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 407,26	R\$ 3.398,96	R\$ 0,00	R\$ 17,04	R\$ 4.778,96	0,35%
20	PINTURA	R\$ 28.394,87	R\$ 4.951,24	R\$ 0,00	R\$ 6.486,66	R\$ 49.796,74	3,70%
21	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.390,56	R\$ 6.645,11	R\$ 0,00	R\$ 114,21	R\$ 10.187,50	0,76%

	RESUMO DO ORÇAMENTO						DATA : 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE					
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.					
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA					
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias					
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025					


ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 6.541,20	R\$ 5.195,26	R\$ 45.535,70	R\$ 2.018,07	R\$ 74.114,39	5,51%
23	DIVERSOS	R\$ 3.906,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.884,08	0,36%
TOTAL:		R\$ 498.896,04	R\$ 391.503,55	R\$ 47.105,00	R\$ 139.475,79	R\$ 1.346.258,39	100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 1.346.258,39

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 105.425,40	R\$ 131.789,40
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	R\$ 130,30	R\$ 162,88	R\$ 39.090,00	R\$ 48.864,00
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	R\$ 41,19	R\$ 51,49	R\$ 12.357,00	R\$ 15.447,00
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.160,00	R\$ 24,99	R\$ 31,24	R\$ 53.978,40	R\$ 67.478,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.297,27	R\$ 11.621,02
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 344,72	R\$ 430,90	R\$ 689,44	R\$ 861,80
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	189,35	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 1.357,64	R\$ 1.696,58
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,32	R\$ 75,81	R\$ 94,76	R\$ 2.450,18	R\$ 3.062,64
2.4	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	UNXMÊS	6,00	R\$ 618,17	R\$ 772,71	R\$ 3.709,02	R\$ 4.636,26
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.090,99	R\$ 1.363,74	R\$ 1.090,99	R\$ 1.363,74
3	DEMOLIÇÃO							R\$ 17.407,96	R\$ 21.760,16
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	32,32	R\$ 3,07	R\$ 3,84	R\$ 99,22	R\$ 124,11
3.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	96,52	R\$ 30,92	R\$ 38,65	R\$ 2.984,40	R\$ 3.730,50
3.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	96,52	R\$ 13,77	R\$ 17,21	R\$ 1.329,08	R\$ 1.661,11
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	64,37	R\$ 68,84	R\$ 86,05	R\$ 4.431,23	R\$ 5.539,04
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	120,13	R\$ 29,83	R\$ 37,29	R\$ 3.583,48	R\$ 4.479,65
3.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	30,87	R\$ 11,47	R\$ 14,34	R\$ 354,08	R\$ 442,68
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	8,11	R\$ 538,17	R\$ 672,71	R\$ 4.364,56	R\$ 5.455,68
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	ORSE	un	1,00	R\$ 261,91	R\$ 327,39	R\$ 261,91	R\$ 327,39
4	CARGAS E TRANSPORTE							R\$ 41.983,65	R\$ 52.480,47
4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	364,98	R\$ 30,38	R\$ 37,98	R\$ 11.088,09	R\$ 13.861,94
4.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	364,98	R\$ 50,65	R\$ 63,31	R\$ 18.486,24	R\$ 23.106,88
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	364,98	R\$ 34,00	R\$ 42,50	R\$ 12.409,32	R\$ 15.511,65
5	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 17.867,88	R\$ 22.334,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 15/09/2025

OBRA:

Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.

CÂMARA:

Câmara Municipal DE AURORA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

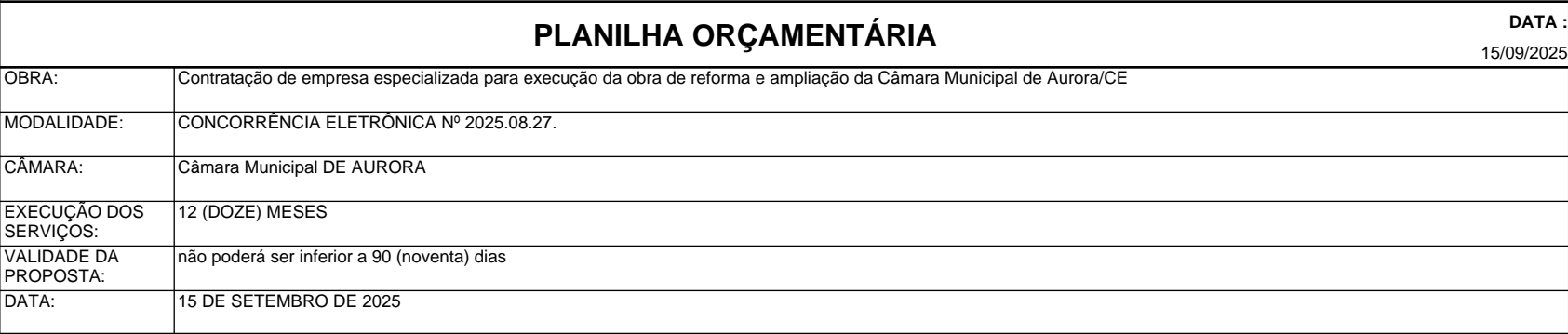
VALIDADE DA PROPOSTA:

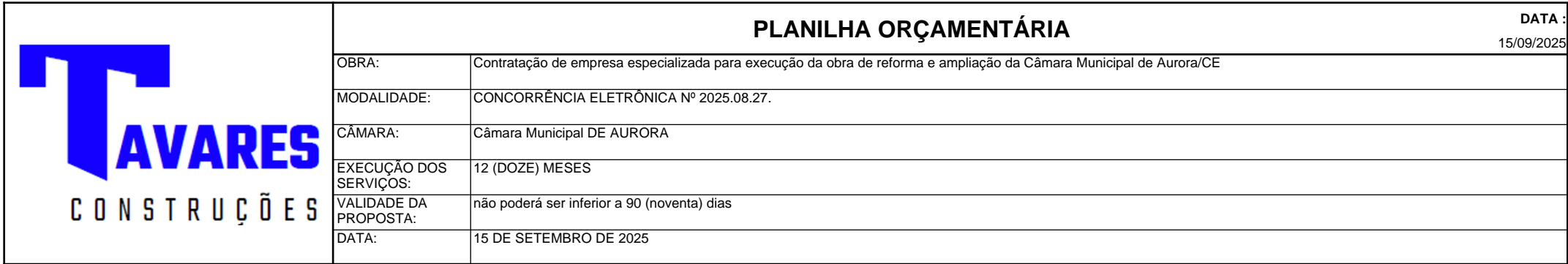
não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias

DATA:

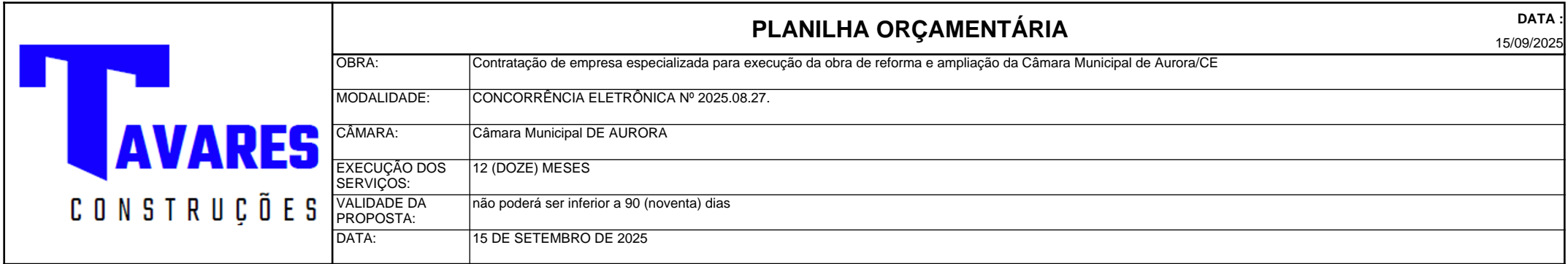
15 DE SETEMBRO DE 2025


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	182,48	R\$ 53,69	R\$ 67,11	R\$ 9.797,35	R\$ 12.246,23
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	55,37	R\$ 92,44	R\$ 115,55	R\$ 5.118,40	R\$ 6.398,00
5.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	54,74	R\$ 53,93	R\$ 67,41	R\$ 2.952,13	R\$ 3.690,02
6	INFRAESTRUTURA							R\$ 20.836,77	R\$ 26.045,98
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 544,37	R\$ 680,46	R\$ 3.772,48	R\$ 4.715,59
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 574,47	R\$ 718,09	R\$ 855,96	R\$ 1.069,95
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,78	R\$ 403,63	R\$ 504,54	R\$ 3.543,87	R\$ 4.429,86
6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,78	R\$ 175,28	R\$ 219,10	R\$ 1.538,96	R\$ 1.923,70
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	64,41	R\$ 76,21	R\$ 95,26	R\$ 4.908,69	R\$ 6.135,70
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	480,30	R\$ 10,96	R\$ 13,70	R\$ 5.264,09	R\$ 6.580,11
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	68,10	R\$ 13,99	R\$ 17,49	R\$ 952,72	R\$ 1.191,07
7	SUPERESTRUTURA							R\$ 146.586,87	R\$ 183.238,76
7.1	PILARES							R\$ 41.473,52	R\$ 51.842,41
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,15	R\$ 403,63	R\$ 504,54	R\$ 2.885,95	R\$ 3.607,46
7.1.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,15	R\$ 296,38	R\$ 370,48	R\$ 2.119,12	R\$ 2.648,93
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	124,83	R\$ 225,60	R\$ 282,00	R\$ 28.161,65	R\$ 35.202,06
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	523,90	R\$ 9,60	R\$ 12,00	R\$ 5.029,44	R\$ 6.286,80
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	183,40	R\$ 17,87	R\$ 22,34	R\$ 3.277,36	R\$ 4.097,16
7.2	VIGAS							R\$ 64.719,19	R\$ 80.900,52
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,85	R\$ 403,63	R\$ 504,54	R\$ 4.783,02	R\$ 5.978,80
7.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,85	R\$ 296,38	R\$ 370,48	R\$ 3.512,10	R\$ 4.390,19
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	180,07	R\$ 257,34	R\$ 321,68	R\$ 46.339,21	R\$ 57.924,92
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	647,50	R\$ 9,60	R\$ 12,00	R\$ 6.216,00	R\$ 7.770,00
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	216,50	R\$ 17,87	R\$ 22,34	R\$ 3.868,86	R\$ 4.836,61

[illegible]

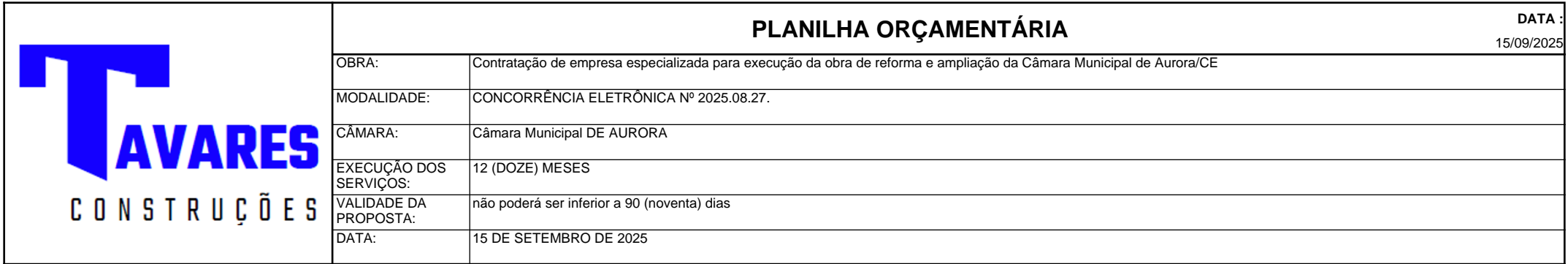


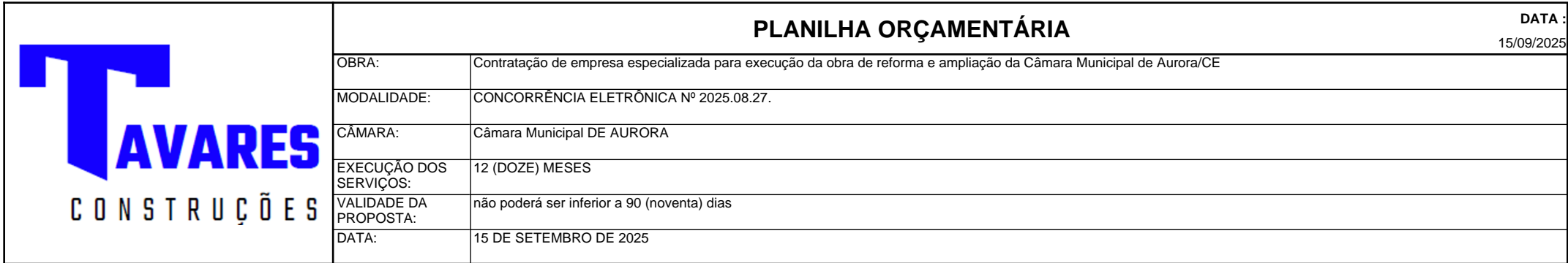
TAVARES	Assessoria de Planejamento e GABRIEL DE TAVARES	Assessoria de GABRIEL DE TAVARES
CONSTR	CONSTRUTORA CONSTRUTORA TAVARES	CONSTRUTORA CONSTRUTORA TAVARES
UCOES	UNIVERSIDADE COOPERATIVA TAVARES	UNIVERSIDADE COOPERATIVA TAVARES
LTDA:090	LTDA:090	LTDA:090
67320000	67320000	67320000
133	133	133
379	379	379

[illegible]

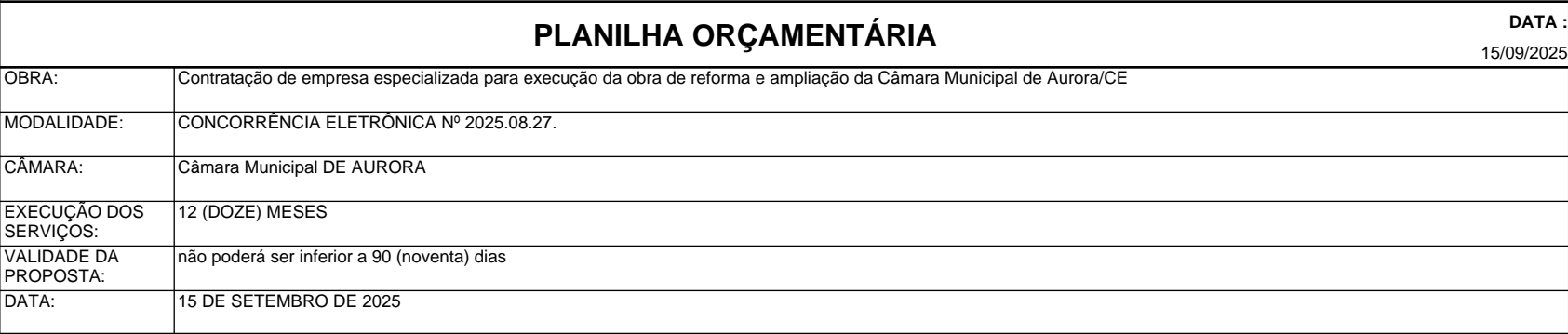
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DATA : 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE							
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.							
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA							
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES							
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias							
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025							

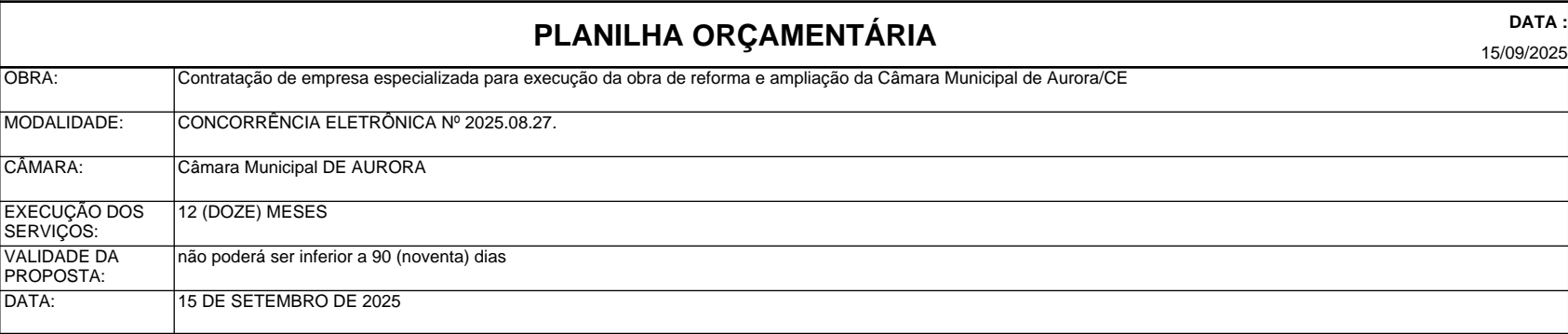
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.9	89732	AF_08/2022							
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,50	R\$ 29,38	R\$ 164,50	R\$ 205,66
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,24	R\$ 11,55	R\$ 46,20	R\$ 57,75
15.1.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 40,50	R\$ 50,63	R\$ 162,00	R\$ 202,52
15.1.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 40,65	R\$ 50,81	R\$ 162,60	R\$ 203,24
15.2	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 4.405,06	R\$ 5.506,35
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	R\$ 570,01	R\$ 712,51	R\$ 570,01	R\$ 712,51
15.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	63,84	R\$ 37,60	R\$ 47,00	R\$ 2.400,38	R\$ 3.000,48
15.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,55	R\$ 55,55	R\$ 69,44	R\$ 86,10	R\$ 107,63
15.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	SEINFRA	M	10,26	R\$ 34,28	R\$ 42,85	R\$ 351,71	R\$ 439,64
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,08	R\$ 30,10	R\$ 24,08	R\$ 30,10
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,50	R\$ 29,38	R\$ 23,50	R\$ 29,38
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,45	R\$ 24,31	R\$ 19,45	R\$ 24,31
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 184,58	R\$ 230,73	R\$ 184,58	R\$ 230,73
15.2.9	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,44	R\$ 70,55	R\$ 112,88	R\$ 141,10
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,00	R\$ 52,50	R\$ 42,00	R\$ 52,50
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	ORSE	un	1,00	R\$ 30,26	R\$ 37,83	R\$ 30,26	R\$ 37,83
15.2.12	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 243,31	R\$ 304,14	R\$ 243,31	R\$ 304,14
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	8,00	R\$ 39,60	R\$ 49,50	R\$ 316,80	R\$ 396,00
15.3	VENTILAÇÃO							R\$ 686,34	R\$ 858,09
15.3.1	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	19,59	R\$ 21,98	R\$ 27,48	R\$ 430,59	R\$ 538,33

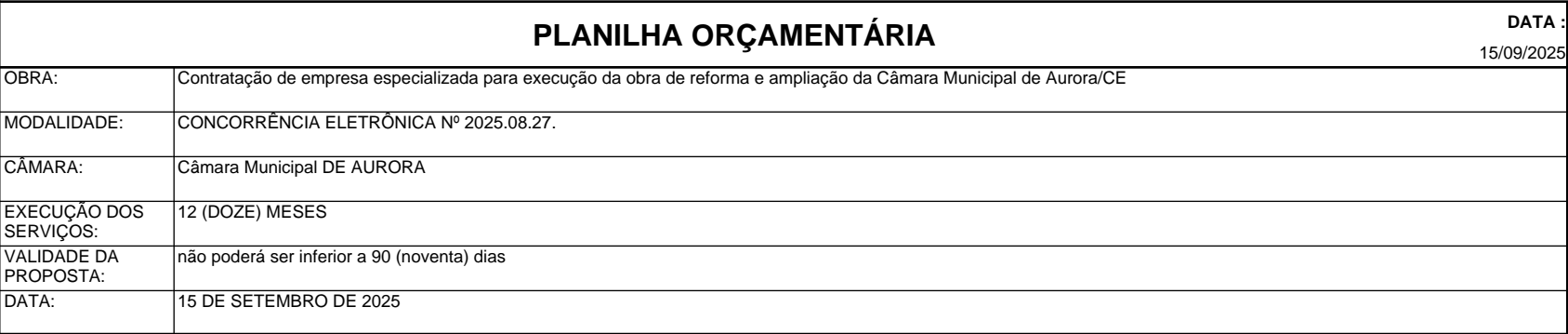
[illegible]



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,49	R\$ 33,11	R\$ 26,49	R\$ 33,11
16.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,61	R\$ 27,01	R\$ 86,44	R\$ 108,04
16.2.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 21,61	R\$ 27,01	R\$ 626,69	R\$ 783,29
16.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,08	R\$ 108,85	R\$ 174,16	R\$ 217,70
16.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,09	R\$ 145,11	R\$ 464,36	R\$ 580,44
16.3	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							R\$ 13.637,56	R\$ 17.046,80
16.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	674,00	R\$ 18,32	R\$ 22,90	R\$ 12.347,68	R\$ 15.434,60
16.3.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,35	R\$ 17,65	R\$ 22,06	R\$ 1.029,88	R\$ 1.287,20
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	ORSE	un	50,00	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 260,00	R\$ 325,00
16.4	FIOS , CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 17.278,89	R\$ 21.602,94
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.019,60	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 2.977,23	R\$ 3.721,54
16.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.292,74	R\$ 6,67	R\$ 8,34	R\$ 8.622,58	R\$ 10.781,45
16.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	275,19	R\$ 8,08	R\$ 10,10	R\$ 2.223,54	R\$ 2.779,42
16.4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	28,29	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 254,61	R\$ 318,26
16.4.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	67,50	R\$ 12,90	R\$ 16,13	R\$ 870,75	R\$ 1.088,78
16.4.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	153,10	R\$ 15,22	R\$ 19,03	R\$ 2.330,18	R\$ 2.913,49
16.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							R\$ 2.315,70	R\$ 2.894,92
16.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 16,15	R\$ 20,19	R\$ 468,35	R\$ 585,51
16.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 24,30	R\$ 30,38	R\$ 947,70	R\$ 1.184,82
16.5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 53,90	R\$ 67,38	R\$ 323,40	R\$ 404,28
16.5.4	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 51,52	R\$ 64,40	R\$ 206,08	R\$ 257,60
16.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,56	R\$ 19,45	R\$ 248,96	R\$ 311,20
16.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,44	R\$ 34,30	R\$ 82,32	R\$ 102,90
16.5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,89	R\$ 48,61	R\$ 38,89	R\$ 48,61

[illegible]

[illegible]



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.656,59	R\$ 2.070,74	R\$ 19.879,08	R\$ 24.848,88
22.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	31,55	R\$ 8,55	R\$ 10,69	R\$ 269,75	R\$ 337,27
22.5	S04180	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	14,73	R\$ 7,94	R\$ 9,93	R\$ 116,96	R\$ 146,27
22.6	S11508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	ORSE	m	27,42	R\$ 5,97	R\$ 7,46	R\$ 163,70	R\$ 204,55
22.7	S11506	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	ORSE	m	31,55	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 177,94	R\$ 222,43
22.8	S11507	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	ORSE	m	34,66	R\$ 5,93	R\$ 7,41	R\$ 205,53	R\$ 256,83
22.9	S09837	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	ORSE	m	18,86	R\$ 5,87	R\$ 7,34	R\$ 110,71	R\$ 138,43
22.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	27,42	R\$ 48,50	R\$ 60,63	R\$ 1.329,87	R\$ 1.662,47
22.11	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,55	R\$ 37,72	R\$ 47,15	R\$ 1.190,07	R\$ 1.487,58
22.12	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,66	R\$ 38,97	R\$ 48,71	R\$ 1.350,70	R\$ 1.688,29
22.13	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,86	R\$ 56,10	R\$ 70,13	R\$ 1.058,05	R\$ 1.322,65
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 16,22	R\$ 20,28	R\$ 4.541,60	R\$ 5.678,40
23	DIVERSOS							R\$ 3.906,16	R\$ 4.884,08
23.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	275,47	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 3.906,16	R\$ 4.884,08

VALOR TOTAL: R\$ 1.346.258,39

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL
BENFERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 126,15	R\$ 126,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Serviço:						R\$ 1,86
VALOR:						130,30
VALOR BDI (25.00%):						32,58
VALOR COM BDI:						162,88
QUANTIDADE (H):						300,00

1.2. 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,53	R\$ 37,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:						R\$ 0,79
VALOR:						41,19
VALOR BDI (25.00%):						10,30
VALOR COM BDI:						51,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
07053498-379

QUANTIDADE (H):	300,00
-----------------	--------

1.3. 100289 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08
VALOR:					24,99	
VALOR BDI (25.00%):					6,25	
VALOR COM BDI:					31,24	
QUANTIDADE (H):					2.160,00	

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,6200	R\$ 4,0154
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 56,9600
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,4200	R\$ 5,1714
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 32,8800	R\$ 49,3200
TOTAL Material:						R\$ 115,4668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,9400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		15/09/2025 GABRIEL BEZERRA TAVARES LTD.A 67320000-0 133 379
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.	
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias	
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025	

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 584,7300	R\$ 7,3091
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3091
					VALOR:	344,72
					VALOR BDI (25.00%):	86,18
					VALOR COM BDI:	430,90
					QUANTIDADE (M2):	2,00

2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,2828
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,4700	R\$ 0,4188
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,0600	R\$ 0,1327
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,8400	R\$ 0,2146
					TOTAL Material:	R\$ 1,0489
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1256
					VALOR:	7,17
					VALOR BDI (25.00%):	1,79
					VALOR COM BDI:	8,96
					QUANTIDADE (M2):	189,35

2.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 32,66	R\$ 0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 33,96	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,08
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 7,46	R\$ 9,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 8,97	R\$ 0,60
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 5,32	R\$ 10,64
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 32,43	R\$ 18,98
					TOTAL Material:	R\$ 39,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					15/09/2025	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE					
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.					
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA					
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias					
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025					

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 24,38	R\$ 11,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 28,79	R\$ 21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,15	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 363,33	R\$ 2,21
TOTAL Serviço:					R\$ 2,21	
VALOR:					75,81	
VALOR BDI (25.00%):					18,95	
VALOR COM BDI:					94,76	
QUANTIDADE (M2):					32,32	

2.4. C5208 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (UNXMÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 618,1700	R\$ 618,1700
TOTAL Material:					R\$ 618,1700	
VALOR:					618,17	
VALOR BDI (25.00%):					154,54	
VALOR COM BDI:					772,71	
QUANTIDADE (UNXMÊS):					6,00	

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2700	R\$ 53,2700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 364,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 15,6800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 5,3800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 27,9000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 34,6700
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,1400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9700	R\$ 18,9700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,5300	R\$ 391,5300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,2500	R\$ 177,2500
TOTAL Material:					R\$ 1.090,9900	
VALOR:					1.090,99	
VALOR BDI (25.00%):					272,75	
VALOR COM BDI:					1.363,74	
QUANTIDADE (UN):					1,00	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL
BENFERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

3.1. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 25,38	R\$ 0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 23,37	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,07
VALOR:						3,07
VALOR BDI (25.00%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,84
QUANTIDADE (M2):						32,32

3.2. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9218
VALOR:						30,92
VALOR BDI (25.00%):						7,73
VALOR COM BDI:						38,65
QUANTIDADE (M2):						96,52

3.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7676
VALOR:						13,77
VALOR BDI (25.00%):						3,44
VALOR COM BDI:						17,21
QUANTIDADE (M2):						96,52

3.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,8380
					VALOR:	68,84
					VALOR BDI (25.00%):	17,21
					VALOR COM BDI:	86,05
					QUANTIDADE (M3):	64,37

3.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8298
					VALOR:	29,83
					VALOR BDI (25.00%):	7,46
					VALOR COM BDI:	37,29
					QUANTIDADE (M2):	120,13

3.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4730
					VALOR:	11,47
					VALOR BDI (25.00%):	2,87
					VALOR COM BDI:	14,34
					QUANTIDADE (M2):	30,87

3.7. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 113,1000	R\$ 282,7500
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 30,0043	R\$ 225,0323
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 507,7823
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3900
					VALOR:	538,17
					VALOR BDI (25.00%):	134,54
					VALOR COM BDI:	672,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A
CNPJ: 07.053.498/0001-13
INSC. EST. 06.200.000-01
INSC. MUN. 000.000-00
133 379

QUANTIDADE (M3):	8,11
------------------	------

3.8. S08385 Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,88	R\$ 19,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,98	R\$ 19,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 39,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 19,02	R\$ 95,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 14,58	R\$ 72,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 168,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 424,30	R\$ 21,21
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 55,68	R\$ 33,40
TOTAL Serviço:						R\$ 54,61

VALOR:	261,91
VALOR BDI (25.00%):	65,48
VALOR COM BDI:	327,39
QUANTIDADE (un):	1,00

4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,7991	R\$ 15,7918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7918

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872

VALOR:	30,38
VALOR BDI (25.00%):	7,60
VALOR COM BDI:	37,98
QUANTIDADE (M3):	364,98

4.2. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6500

VALOR:	50,65
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
07053498

VALOR BDI (25.00%):	12,66
VALOR COM BDI:	63,31
QUANTIDADE (M3):	364,98

4.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 153,0000	R\$ 33,9966
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,9966	
VALOR:		34,00				
VALOR BDI (25.00%):		8,50				
VALOR COM BDI:		42,50				
QUANTIDADE (M3):		364,98				

5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890	
VALOR:		53,69				
VALOR BDI (25.00%):		13,42				
VALOR COM BDI:		67,11				
QUANTIDADE (M3):		182,48				

5.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,37	R\$ 92,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,44	
VALOR:		92,44				
VALOR BDI (25.00%):		23,11				
VALOR COM BDI:		115,55				
QUANTIDADE (M3):		55,37				

5.3. C0096 REATERRO APILOADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 32,7500	R\$ 3,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9250	
VALOR:		53,93				
VALOR BDI (25.00%):		13,48				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
379

VALOR COM BDI:	67,41
QUANTIDADE (M3):	54,74

6.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 77,8100	R\$ 16,3401
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6200	R\$ 19,1890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4600	R\$ 14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 79,9000
TOTAL Material:						R\$ 129,6661
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020
VALOR:					544,37	
VALOR BDI (25.00%):					136,09	
VALOR COM BDI:					680,46	
QUANTIDADE (M3):					6,93	

6.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 54,3900	R\$ 37,9642
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 65,4000	R\$ 57,4212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 101,2000
TOTAL Material:						R\$ 196,5854
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,8800
VALOR:					574,47	
VALOR BDI (25.00%):					143,62	
VALOR COM BDI:					718,09	
QUANTIDADE (M3):					1,49	

6.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 54,3900	R\$ 47,1507
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 65,4000	R\$ 41,0058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,4000	R\$ 13,6686
TOTAL Material:					R\$ 262,3651	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	

VALOR:	403,63
VALOR BDI (25.00%):	100,91
VALOR COM BDI:	504,54
QUANTIDADE (M3):	8,78

6.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 175,2800
				VALOR:		175,28
				VALOR BDI (25.00%):		43,82
				VALOR COM BDI:		219,10
				QUANTIDADE (M3):		8,78

6.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,5000	R\$ 2,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,2400	R\$ 1,3860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
				TOTAL Material:		R\$ 13,8660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,3480
				VALOR:		76,21
				VALOR BDI (25.00%):		19,05
				VALOR COM BDI:		95,26
				QUANTIDADE (M2):		64,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTR
LUDES
LTD A-090
67320000
133
07053498
379

6.6. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.
AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,55	R\$ 0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 29,08	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
TOTAL Serviço:						R\$ 6,72

VALOR:	10,96
VALOR BDI (25.00%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,70
QUANTIDADE (KG):	480,30

6.7. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.
AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,14	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,55	R\$ 1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 29,08	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Serviço:						R\$ 7,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A
67320000-1
133
379

VALOR:	13,99
VALOR BDI (25.00%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,49
QUANTIDADE (KG):	68,10

7.1.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 54,3900	R\$ 47,1507
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 65,4000	R\$ 41,0058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,4000	R\$ 13,6686
TOTAL Material:						R\$ 262,3651

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	403,63
VALOR BDI (25.00%):	100,91
VALOR COM BDI:	504,54
QUANTIDADE (M3):	7,15

7.1.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,3800

VALOR:	296,38
VALOR BDI (25.00%):	74,10
VALOR COM BDI:	370,48
QUANTIDADE (M3):	7,15

7.1.3. 92409 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,25	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 11,26	R\$ 0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/09/2025

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
379

TOTAL Material:	R\$ 0,38
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,55400000	R\$ 24,38	R\$ 13,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	3,02300000	R\$ 28,79	R\$ 87,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 100,53

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,02000000	R\$ 122,25	R\$ 124,69
TOTAL Serviço:						R\$ 124,69

VALOR:	225,60
VALOR BDI (25.00%):	56,40
VALOR COM BDI:	282,00
QUANTIDADE (M2):	124,83

7.1.4. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,01560000	R\$ 24,55	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,09560000	R\$ 29,08	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 3,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
TOTAL Serviço:						R\$ 6,11

VALOR:	9,60
VALOR BDI (25.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,00
QUANTIDADE (KG):	523,90

7.1.5. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47	R\$ 0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R\$ 24,55	R\$ 1,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R\$ 29,08	R\$ 8,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,23
					VALOR:	17,87
					VALOR BDI (25.00%):	4,47
					VALOR COM BDI:	22,34
					QUANTIDADE (KG):	183,40

7.2.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7043

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 54,3900	R\$ 47,1507
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 65,4000	R\$ 41,0058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,4000	R\$ 13,6686
					TOTAL Material:	R\$ 262,3651

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	403,63
					VALOR BDI (25.00%):	100,91
					VALOR COM BDI:	504,54
					QUANTIDADE (M3):	11,85

7.2.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,3800
--------------------	--------------

VALOR:	296,38
VALOR BDI (25.00%):	74,10
VALOR COM BDI:	370,48
QUANTIDADE (M3):	11,85

7.2.3. 92446 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,25	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	R\$ 11,26	R\$ 0,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91300000	R\$ 13,33	R\$ 12,17
TOTAL Material:						R\$ 12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45500000	R\$ 24,38	R\$ 11,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48200000	R\$ 28,79	R\$ 71,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,68000000	R\$ 14,29	R\$ 24,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,02000000	R\$ 135,11	R\$ 137,81
TOTAL Serviço:						R\$ 161,81

VALOR:	257,34
VALOR BDI (25.00%):	64,34
VALOR COM BDI:	321,68
QUANTIDADE (M2):	180,07

7.2.4. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 24,55	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 29,08	R\$ 2,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA
15/09/2022
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,16
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
TOTAL Serviço:					R\$ 6,11

VALOR:	9,60
VALOR BDI (25.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,00
QUANTIDADE (KG):	647,50

7.2.5. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47	R\$ 0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R\$ 24,55	R\$ 1,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R\$ 29,08	R\$ 8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Serviço:					R\$ 7,23

VALOR:	17,87
VALOR BDI (25.00%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,34
QUANTIDADE (KG):	216,50

7.3.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 54,3900	R\$ 50,5283
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 65,4000	R\$ 41,0058
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 182,1600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,4000	R\$ 13,6686

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A
CNPJ: 07.053.498/0001-00
67320000-133-379

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 121,5600
		VALOR:				428,63
		VALOR BDI (25.00%):				107,16
		VALOR COM BDI:				535,79
		QUANTIDADE (M3):				17,24

7.3.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 296,3800
		VALOR:				296,38
		VALOR BDI (25.00%):				74,10
		VALOR COM BDI:				370,48
		QUANTIDADE (M3):				17,24

7.3.3. 92490 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 14,95	R\$ 5,93
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	SINAPI	UNXME	1,03000000	R\$ 8,08	R\$ 8,32
		TOTAL Equipamento:				R\$ 14,25
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 5,25	R\$ 0,04
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 86,06	R\$ 3,27
		TOTAL Material:				R\$ 3,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 24,38	R\$ 4,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10100000	R\$ 28,79	R\$ 31,69
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 36,61

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18300000	R\$ 40,55	R\$ 7,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCES
LTD A-090
67320000
133
07053498
379

TOTAL Serviço:	R\$ 7,42
VALOR:	61,59
VALOR BDI (25.00%):	15,40
VALOR COM BDI:	76,99
QUANTIDADE (M2):	88,77

7.3.4. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,14	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 24,55	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 29,08	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
TOTAL Serviço:						R\$ 6,94
VALOR:						9,35
VALOR BDI (25.00%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,69
QUANTIDADE (KG):						677,10

7.3.5. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,14	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 24,55	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 29,08	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
LTD
67320000
133
07053498
379

TOTAL Serviço:	R\$ 7,23
VALOR:	10,54
VALOR BDI (25.00%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,18
QUANTIDADE (KG):	191,49

7.4.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 34,61	R\$ 34,61
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,26	R\$ 0,45
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,33	R\$ 24,92
TOTAL Material:					R\$ 59,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 28,79	R\$ 14,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,37	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,53	R\$ 15,17
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 449,86	R\$ 24,29
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,29	R\$ 13,86
TOTAL Serviço:					R\$ 53,32

VALOR:	135,99
VALOR BDI (25.00%):	34,00
VALOR COM BDI:	169,99
QUANTIDADE (M2):	43,64

7.5.1. 102079 ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	118,80000000	R\$ 9,52	R\$ 1.130,97
95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	13,20000000	R\$ 19,69	R\$ 259,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA
15/09/2023
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
LTD A 090
67320000
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 428,77	R\$ 428,77
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	9,33000000	R\$ 250,31	R\$ 2.335,39
TOTAL Serviço:					R\$ 4.155,03	
VALOR:					4.155,03	
VALOR BDI (25.00%):					1.038,76	
VALOR COM BDI:					5.193,79	
QUANTIDADE (M3):					1,96	

8.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 54,3900	R\$ 0,8159
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
TOTAL Material:					R\$ 11,6703
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512
VALOR:					61,22
VALOR BDI (25.00%):					15,31
VALOR COM BDI:					76,53
QUANTIDADE (M2):					495,17

8.2. 104723 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000	R\$ 0,21	R\$ 0,52
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,69400000	R\$ 1,89	R\$ 3,20
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,09780000	R\$ 2,36	R\$ 2,59
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,18680000	R\$ 0,09	R\$ 1,81
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,18680000	R\$ 0,21	R\$ 4,23
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,27550000	R\$ 0,21	R\$ 0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						DA 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE					GABRIEL BEZERRA TAVARES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.					67320000
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA					133
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					379
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias					07053498
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025					67320000

00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,13730000	R\$ 5,91	R\$ 12,63
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	9,10790000	R\$ 6,71	R\$ 61,11
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,06940000	R\$ 33,91	R\$ 2,35
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 13,65	R\$ 57,49
					TOTAL Material:	R\$ 146,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25200000	R\$ 25,38	R\$ 31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,37	R\$ 9,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,32

VALOR:	187,51
VALOR BDI (25.00%):	46,88
VALOR COM BDI:	234,39
QUANTIDADE (M2):	198,01

8.3. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 5,25	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 7,46	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 29,21	R\$ 11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 23,37	R\$ 4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 360,76	R\$ 7,57
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 6,72	R\$ 5,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 135,11	R\$ 12,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,57

VALOR:	43,90
VALOR BDI (25.00%):	10,98
VALOR COM BDI:	54,88
QUANTIDADE (M):	15,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000
133
379

8.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,5970	R\$ 0,5519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5519

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,6200	R\$ 6,2370
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7600	R\$ 0,2152
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 77,8100	R\$ 3,1124
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3900	R\$ 23,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,9856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 65,4000	R\$ 5,8860
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0600	R\$ 0,2212
TOTAL Material:						R\$ 47,0474

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340

VALOR:	118,23
VALOR BDI (25.00%):	29,56
VALOR COM BDI:	147,79
QUANTIDADE (M2):	13,16

9.1. C1324 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 21,2300	R\$ 80,6740
TOTAL Material:						R\$ 80,6740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,3000

VALOR:	214,97
VALOR BDI (25.00%):	53,74
VALOR COM BDI:	268,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-0
133
379

QUANTIDADE (M2):	148,01
------------------	--------

9.2. C2425 TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 4,4700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,6000	R\$ 90,6000
TOTAL Material:						R\$ 95,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1360
VALOR:						109,87
VALOR BDI (25.00%):						27,47
VALOR COM BDI:						137,34
QUANTIDADE (M2):						148,01

9.3. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 57,2200	R\$ 47,2065
TOTAL Material:						R\$ 47,2065
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7552
VALOR:						52,96
VALOR BDI (25.00%):						13,24
VALOR COM BDI:						66,20
QUANTIDADE (M):						16,04

9.4. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,20	R\$ 0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 17,01	R\$ 19,56
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 26,21	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 22,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DA 15/09/2019
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 29,21	R\$ 5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 23,37	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,32
					VALOR:	29,55
					VALOR BDI (25.00%):	7,39
					VALOR COM BDI:	36,94
					QUANTIDADE (M):	46,12

9.5. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,49	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,41	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 55,90	R\$ 58,69
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,97	R\$ 0,22
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 45,17	R\$ 0,22
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 26,21	R\$ 4,21
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 152,88	R\$ 27,51
					TOTAL Material:	R\$ 90,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,37	R\$ 14,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 28,53	R\$ 15,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,16
					VALOR:	121,88
					VALOR BDI (25.00%):	30,47
					VALOR COM BDI:	152,35
					QUANTIDADE (M):	37,02

9.6. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 388,7800	R\$ 388,7800
					TOTAL Material:	R\$ 388,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 21,1000	R\$ 16,1204

10.3. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DA 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

TAVARES CONSTRUÇÕES
LTDA - 090
67320000
133
07053498
379

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,6000	R\$ 58,9600
					TOTAL Material:	R\$ 58,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,5440

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 857,9000	R\$ 17,1580
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,1580

VALOR:	132,66
VALOR BDI (25.00%):	33,17
VALOR COM BDI:	165,83
QUANTIDADE (M2):	177,99

10.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,2800	R\$ 1,8062
					TOTAL Material:	R\$ 1,8062

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240

VALOR:	11,23
VALOR BDI (25.00%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,04
QUANTIDADE (M2):	177,99

10.5. C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6200	R\$ 28,1820
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,6100	R\$ 1,6610
					TOTAL Material:	R\$ 29,8430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7120

VALOR:	34,56
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
:07053498
TAVARES
CONSTR
LUDES
LTDA-090
67320000
133
379

VALOR BDI (25.00%):	8,64
VALOR COM BDI:	43,20
QUANTIDADE (M2):	97,48

10.6. C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,8100	R\$ 94,8100
					TOTAL Material:	R\$ 94,8100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4950
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 549,4800	R\$ 3,4068
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,4068
					VALOR:	116,71
					VALOR BDI (25.00%):	29,18
					VALOR COM BDI:	145,89
					QUANTIDADE (M):	7,93

11.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 23,6600
					TOTAL Material:	R\$ 23,6600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2200
					VALOR:	27,88
					VALOR BDI (25.00%):	6,97
					VALOR COM BDI:	34,85
					QUANTIDADE (M2):	508,82

12.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,3900	R\$ 0,3318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
					TOTAL Material:	R\$ 1,4496
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
379

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
VALOR:						7,17
VALOR BDI (25.00%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,96
QUANTIDADE (M2):						924,79

12.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,3900	R\$ 1,3217
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 4,4712
					TOTAL Material:	R\$ 5,7929
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3240
VALOR:						38,12
VALOR BDI (25.00%):						9,53
VALOR COM BDI:						47,65
QUANTIDADE (M2):						924,79

12.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 947,1400	R\$ 23,6785
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,6785
VALOR:						51,95
VALOR BDI (25.00%):						12,99
VALOR COM BDI:						64,94
QUANTIDADE (M2):						833,95

12.4. C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,6000	R\$ 58,9600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

		TOTAL Material:		R\$ 58,9600		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,9680		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 857,9000	R\$ 17,1580
		TOTAL Serviço:		R\$ 17,1580		
		VALOR:		142,09		
		VALOR BDI (25.00%):		35,52		
		VALOR COM BDI:		177,61		
		QUANTIDADE (M2):		87,30		

12.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,2800	R\$ 1,8062
		TOTAL Material:		R\$ 1,8062		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,4240		
		VALOR:		11,23		
		VALOR BDI (25.00%):		2,81		
		VALOR COM BDI:		14,04		
		QUANTIDADE (M2):		87,30		

12.6. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,8930		
		VALOR:		7,89		
		VALOR BDI (25.00%):		1,97		
		VALOR COM BDI:		9,86		
		QUANTIDADE (M):		308,80		

12.7. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VÁLIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
379

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3670
					VALOR:	12,37
					VALOR BDI (25.00%):	3,09
					VALOR COM BDI:	15,46
					QUANTIDADE (M):	9,90

12.8. C2097 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8960
					VALOR:	17,90
					VALOR BDI (25.00%):	4,48
					VALOR COM BDI:	22,38
					QUANTIDADE (M):	73,80

12.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 54,3900	R\$ 0,0109
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0223
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0014
					TOTAL Material:	R\$ 0,0346

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0550
					VALOR:	6,09
					VALOR BDI (25.00%):	1,52
					VALOR COM BDI:	7,61
					QUANTIDADE (M):	308,80

12.10. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 54,3900	R\$ 0,0272
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0453
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0276

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

		TOTAL Material:		R\$ 0,1001		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,4110		
		VALOR:		8,51		
		VALOR BDI (25.00%):		2,13		
		VALOR COM BDI:		10,64		
		QUANTIDADE (M):		9,90		

12.11. C1240 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 54,3900	R\$ 0,0816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0828
		TOTAL Material:		R\$ 0,3008		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,8638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,2546
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,1184		
		VALOR:		13,42		
		VALOR BDI (25.00%):		3,36		
		VALOR COM BDI:		16,78		
		QUANTIDADE (M):		73,80		

12.12. C2213 REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 11,6700	R\$ 2,1006
I0870	CORTICA ESPESSURA 12MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 87,6700	R\$ 92,0535
		TOTAL Material:		R\$ 94,1541		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,1256		
		VALOR:		100,28		
		VALOR BDI (25.00%):		25,07		
		VALOR COM BDI:		125,35		
		QUANTIDADE (M2):		32,03		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BENFERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

13.1. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 69,8500
					TOTAL Material:	R\$ 69,8500
					VALOR:	69,85
					VALOR BDI (25.00%):	17,46
					VALOR COM BDI:	87,31
					QUANTIDADE (M2):	274,62

13.2. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 10,4700	R\$ 1,3611
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 11,0600	R\$ 0,3097
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 8,3100	R\$ 0,6897
					TOTAL Material:	R\$ 2,3605
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7380
					VALOR:	9,10
					VALOR BDI (25.00%):	2,28
					VALOR COM BDI:	11,38
					QUANTIDADE (M2):	274,62

14.1. 91322 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 6,33	R\$ 63,30
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,29	R\$ 289,29
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 506,34	R\$ 506,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 858,93
					VALOR:	858,93
					VALOR BDI (25.00%):	214,73
					VALOR COM BDI:	1.073,66
					QUANTIDADE (UN):	16,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
379

14.2. C1965 PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 54,3900	R\$ 1,1422
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02260000	R\$ 65,4000	R\$ 1,4780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 4,6552
I1701	PORTA CORTA-FOGO DE CORRER INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 973,8100	R\$ 973,8100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52000000	R\$ 8,3100	R\$ 4,3212
					TOTAL Material:	R\$ 985,4066

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 295,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 188,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 584,3750

VALOR:	1.569,78
VALOR BDI (25.00%):	392,45
VALOR COM BDI:	1.962,23
QUANTIDADE (M2):	4,08

14.3. C1956 PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 29,2300	R\$ 37,9990
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 24,1400	R\$ 31,3820
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 89,5500	R\$ 116,4150
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 501,7000	R\$ 652,2100
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 9,2700	R\$ 12,0510
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 16,9600	R\$ 66,1440
I1905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 43,4900	R\$ 56,5370
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,39300000	R\$ 274,7800	R\$ 932,3285
					TOTAL Material:	R\$ 1.905,0665

VALOR:	1.905,07
VALOR BDI (25.00%):	476,27
VALOR COM BDI:	2.381,34
QUANTIDADE (CJ):	2,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL
BENFERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
379

14.4. C1952 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,9000	R\$ 19,3700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,2300	R\$ 75,9980
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 24,1400	R\$ 62,7640
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 89,5500	R\$ 116,4150
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 501,7000	R\$ 1.304,4200
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 9,2700	R\$ 24,1020
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 16,9600	R\$ 44,0960
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,9600	R\$ 22,0480
I1905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 43,4900	R\$ 113,0740
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 30,0300	R\$ 39,0390
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	R\$ 274,7800	R\$ 1.864,6571
TOTAL Material:						R\$ 3.685,9831

VALOR:	3.685,98
VALOR BDI (25.00%):	921,50
VALOR COM BDI:	4.607,48
QUANTIDADE (CJ):	1,00

14.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1900	R\$ 38,1900
TOTAL Material:						R\$ 38,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9200

VALOR:	134,11
VALOR BDI (25.00%):	33,53
VALOR COM BDI:	167,64
QUANTIDADE (UN):	16,00

14.6. 99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-133
07053498-379

00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 5,64	R\$ 7,89
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 30,17	R\$ 0,09
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,40	R\$ 2,00
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,15	R\$ 7,16
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	R\$ 27,71	R\$ 94,46
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R\$ 8,65	R\$ 27,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 17,32	R\$ 14,80
	TOTAL Material:			R\$ 153,63		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	R\$ 24,55	R\$ 67,61
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	R\$ 29,01	R\$ 97,27
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 164,88		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R\$ 560,74	R\$ 559,61
	TOTAL Serviço:			R\$ 559,61		

VALOR:	878,12
VALOR BDI (25.00%):	219,53
VALOR COM BDI:	1.097,65
QUANTIDADE (M):	6,50

14.7. S11347 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1.320,56	R\$ 1.320,56
	TOTAL Serviço:			R\$ 1.320,56		
		VALOR:			1.320,56	
		VALOR BDI (25.00%):			330,14	
		VALOR COM BDI:			1.650,70	
		QUANTIDADE (m2):			51,38	

14.8. C0085 ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00080000	R\$ 1.619,0400	R\$ 1,2952
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0600	R\$ 2,7650
	TOTAL Material:			R\$ 4,0602		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,6468
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2584
					VALOR:	9,32
					VALOR BDI (25.00%):	2,33
					VALOR COM BDI:	11,65
					QUANTIDADE (M2):	51,38

14.9. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 54,3900	R\$ 0,1632
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,3450
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 103,5100	R\$ 113,8610
					TOTAL Material:	R\$ 114,3692
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 26,8600	R\$ 14,7730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9160
					VALOR:	140,29
					VALOR BDI (25.00%):	35,07
					VALOR COM BDI:	175,36
					QUANTIDADE (M):	13,30

15.1.1. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 9,74	R\$ 16,85
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 91,06	R\$ 163,90
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 5,95	R\$ 10,17
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 424,30	R\$ 34,36
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 440,94	R\$ 35,71
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 55,68	R\$ 100,22
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 93,94	R\$ 109,90
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 37,12	R\$ 42,68
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 32,88	R\$ 56,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 570,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
07053498
379

VALOR:	570,01
VALOR BDI (25.00%):	142,50
VALOR COM BDI:	712,51
QUANTIDADE (un):	1,00

15.1.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9000	R\$ 24,9000
TOTAL Material:						R\$ 24,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400

VALOR:	48,54
VALOR BDI (25.00%):	12,14
VALOR COM BDI:	60,68
QUANTIDADE (UN):	5,00

15.1.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,2300	R\$ 1,0308
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,7100	R\$ 1,5884
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2900	R\$ 10,3929
TOTAL Material:						R\$ 13,0121

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856

VALOR:	37,60
VALOR BDI (25.00%):	9,40
VALOR COM BDI:	47,00
QUANTIDADE (M):	44,28

15.1.4. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,2300	R\$ 0,2062
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,7100	R\$ 0,2978
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-0
133
379

TOTAL Material:	R\$ 5,0490
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3472
--------------------	-------------

VALOR:	16,40
VALOR BDI (25.00%):	4,10
VALOR COM BDI:	20,50
QUANTIDADE (M):	9,40

15.1.5. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,4488
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 27,9900	R\$ 0,2799
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0700

TOTAL Material:	R\$ 7,7987
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840
--------------------	-------------

VALOR:	21,98
VALOR BDI (25.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,48
QUANTIDADE (M):	4,20

15.1.6. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 42,26	R\$ 0,41
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,07	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 47,87	R\$ 0,71

TOTAL Material:	R\$ 4,63
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,00	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,49	R\$ 3,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,65
--	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LÇÕES
LTD A-090
67320000
133
07053498
379

VALOR:	11,28
VALOR BDI (25.00%):	2,82
VALOR COM BDI:	14,10
QUANTIDADE (UN):	8,00

15.1.7. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,80	R\$ 5,60
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,38	R\$ 6,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,44	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 13,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,00	R\$ 4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,49	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10

VALOR:	24,08
VALOR BDI (25.00%):	6,02
VALOR COM BDI:	30,10
QUANTIDADE (UN):	13,00

15.1.8. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 42,26	R\$ 0,41
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,07	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 47,87	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,00	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,49	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,65

VALOR:	9,40
VALOR BDI (25.00%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,75
QUANTIDADE (UN):	5,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA
15/09/2022
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
:07053498
67320000
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15.1.9. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,58	R\$ 3,16
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,44	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,00	R\$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,49	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,22

VALOR:	13,89
VALOR BDI (25.00%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,36
QUANTIDADE (UN):	7,00

15.1.10. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,80	R\$ 5,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,44	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 13,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,00	R\$ 4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,49	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10

VALOR:	23,50
VALOR BDI (25.00%):	5,88
VALOR COM BDI:	29,38
QUANTIDADE (UN):	7,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/09/2022

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
GABRIEL
BENEFÍCIO
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A
CNPJ: 13.133.848/0001-11
Insc. Est. ICMS: 07.053.498/0001-11
Insc. Mun. IPTU: 67320000-1
133 379

15.1.11. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 42,26	R\$ 0,41
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,07	R\$ 0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 47,87	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,00	R\$ 3,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,49	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,65

VALOR:	9,24
VALOR BDI (25.00%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,55
QUANTIDADE (UN):	5,00

15.1.12. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 41,2300	R\$ 2,0615
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5100	R\$ 13,5100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,7100	R\$ 3,1768
TOTAL Material:					R\$ 18,7483

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7488

VALOR:	40,50
VALOR BDI (25.00%):	10,13
VALOR COM BDI:	50,63
QUANTIDADE (UN):	4,00

15.1.13. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DA 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 41,2300	R\$ 2,3707
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9200	R\$ 12,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 39,7100	R\$ 3,6136
TOTAL Material:						R\$ 18,9043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7488

VALOR:	40,65
VALOR BDI (25.00%):	10,16
VALOR COM BDI:	50,81
QUANTIDADE (UN):	4,00

15.2.1. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 9,74	R\$ 16,85
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 91,06	R\$ 163,90
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 5,95	R\$ 10,17
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 424,30	R\$ 34,36
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 440,94	R\$ 35,71
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 55,68	R\$ 100,22
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 93,94	R\$ 109,90
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 37,12	R\$ 42,68
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 32,88	R\$ 56,22
TOTAL Serviço:						R\$ 570,01
VALOR:						570,01
VALOR BDI (25.00%):						142,50
VALOR COM BDI:						712,51
QUANTIDADE (un):						1,00

15.2.2. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,2300	R\$ 1,0308
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,7100	R\$ 1,5884

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2900	R\$ 10,3929
					TOTAL Material:	R\$ 13,0121
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5856
					VALOR:	37,60
					VALOR BDI (25.00%):	9,40
					VALOR COM BDI:	47,00
					QUANTIDADE (M):	63,84

15.2.3. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,9100	R\$ 27,1791
					TOTAL Material:	R\$ 27,1791
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3680
					VALOR:	55,55
					VALOR BDI (25.00%):	13,89
					VALOR COM BDI:	69,44
					QUANTIDADE (M):	1,55

15.2.4. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 41,2300	R\$ 0,7009
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 39,7100	R\$ 1,0325
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,8475
					TOTAL Material:	R\$ 11,5809
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6944
					VALOR:	34,28
					VALOR BDI (25.00%):	8,57
					VALOR COM BDI:	42,85
					QUANTIDADE (M):	10,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA
15/09/2022
GABRIEL
BENFERRA
TAVARES
:07053498
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA:090
67320000
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15.2.5. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,80	R\$ 5,60
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,38	R\$ 6,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,44	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 13,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,00	R\$ 4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,49	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10

VALOR:	24,08
VALOR BDI (25.00%):	6,02
VALOR COM BDI:	30,10
QUANTIDADE (UN):	1,00

15.2.6. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,80	R\$ 5,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,44	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 13,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,00	R\$ 4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,49	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10

VALOR:	23,50
VALOR BDI (25.00%):	5,88
VALOR COM BDI:	29,38
QUANTIDADE (UN):	1,00

15.2.7. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-0
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,32	R\$ 4,64
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,44	R\$ 1,30

TOTAL Material: R\$ 10,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,00	R\$ 3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 28,49	R\$ 4,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,66

VALOR:	19,45
VALOR BDI (25.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,31
QUANTIDADE (UN):	1,00

15.2.8. 89698 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,35	R\$ 34,05
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,98	R\$ 112,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,26250000	R\$ 17,44	R\$ 4,57

TOTAL Material: R\$ 151,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840000	R\$ 24,00	R\$ 15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840000	R\$ 28,49	R\$ 17,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,98

VALOR:	184,58
VALOR BDI (25.00%):	46,15
VALOR COM BDI:	230,73
QUANTIDADE (UN):	1,00

15.2.9. C2144 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 41,2300	R\$ 2,0615
I1788	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 150X150MM = (150 X 100MM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1600	R\$ 38,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 39,7100	R\$ 2,9783



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
07053498
379

TOTAL Material:	R\$ 43,1998
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2384
--------------------	-------------

VALOR:	56,44
VALOR BDI (25.00%):	14,11
VALOR COM BDI:	70,55
QUANTIDADE (UN):	2,00

15.2.10. 89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,80	R\$ 8,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,44	R\$ 3,00
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20

TOTAL Material:	R\$ 22,60
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 24,00	R\$ 8,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 28,49	R\$ 10,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,40
--	-----------

VALOR:	42,00
VALOR BDI (25.00%):	10,50
VALOR COM BDI:	52,50
QUANTIDADE (UN):	1,00

15.2.11. S01660 Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,90	R\$ 1,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,98	R\$ 1,47

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,91
--------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,83	R\$ 3,66
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04500000	R\$ 41,32	R\$ 1,85
I11658S	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42

TOTAL Material:	R\$ 14,93
-----------------	-----------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,37000000	R\$ 19,02	R\$ 7,03
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,37000000	R\$ 14,58	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,42
VALOR:						30,26
VALOR BDI (25.00%):						7,57
VALOR COM BDI:						37,83
QUANTIDADE (un):						1,00

15.2.12. C4775 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 13,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 27,9900	R\$ 1,8473
I9076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,6500	R\$ 157,6500
TOTAL Material:						R\$ 173,3373
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,2280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 38,7464
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,9744
VALOR:						243,31
VALOR BDI (25.00%):						60,83
VALOR COM BDI:						304,14
QUANTIDADE (UN):						1,00

15.2.13. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,98	R\$ 1,99
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Material:						R\$ 18,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,80
VALOR:						39,60
VALOR BDI (25.00%):						9,90
VALOR COM BDI:						49,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/09/2025

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCIOES
LTD-A-090
67320000
133
379

QUANTIDADE (un):	8,00
------------------	------

15.3.1. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,4488
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 27,9900	R\$ 0,2799
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0700
TOTAL Material:						R\$ 7,7987

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840

VALOR:	21,98
--------	-------

VALOR BDI (25.00%):	5,50
---------------------	------

VALOR COM BDI:	27,48
----------------	-------

QUANTIDADE (M):	19,59
-----------------	-------

15.3.2. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,58	R\$ 3,16
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,44	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 24,00	R\$ 0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 28,49	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79

VALOR:	8,46
--------	------

VALOR BDI (25.00%):	2,12
---------------------	------

VALOR COM BDI:	10,58
----------------	-------

QUANTIDADE (UN):	3,00
------------------	------

15.3.3. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,58	R\$ 3,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,44	R\$ 0,87
	TOTAL Material:	R\$ 6,16				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 24,00	R\$ 0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 28,49	R\$ 0,97
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,79				
	VALOR:	7,95				
	VALOR BDI (25.00%):	1,99				
	VALOR COM BDI:	9,94				
	QUANTIDADE (UN):	11,00				

15.3.4. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 4,0800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 27,9900	R\$ 0,8397
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
	TOTAL Material:	R\$ 10,1097				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,5922
	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7112				
	VALOR:	23,82				
	VALOR BDI (25.00%):	5,96				
	VALOR COM BDI:	29,78				
	QUANTIDADE (UN):	6,00				

15.4.1. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,72	R\$ 88,72
	TOTAL Material:	R\$ 88,72				
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 24,00	R\$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 28,49	R\$ 7,49
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,80				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

VALOR:	102,52
VALOR BDI (25.00%):	25,63
VALOR COM BDI:	128,15
QUANTIDADE (UN):	1,00

15.4.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 41,2300	R\$ 0,0454
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,7100	R\$ 0,0199
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5700	R\$ 8,3550
TOTAL Material:						R\$ 8,4203

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2760

VALOR:	29,70
VALOR BDI (25.00%):	7,43
VALOR COM BDI:	37,13
QUANTIDADE (M):	18,36

15.4.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 41,2300	R\$ 0,0330
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,7100	R\$ 0,0119
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 4,5120
TOTAL Material:						R\$ 4,5569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120

VALOR:	23,47
VALOR BDI (25.00%):	5,87
VALOR COM BDI:	29,34
QUANTIDADE (M):	32,37

15.4.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 41,2300	R\$ 0,0495
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,7100	R\$ 0,0199

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,1100	R\$ 12,1650
					TOTAL Material:	R\$ 12,2344

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400

VALOR:	35,87
VALOR BDI (25.00%):	8,97
VALOR COM BDI:	44,84
QUANTIDADE (M):	15,54

15.4.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 41,2300	R\$ 0,0701
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 39,7100	R\$ 0,0278
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 9,2900	R\$ 13,0060
					TOTAL Material:	R\$ 13,1039

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3680

VALOR:	41,47
VALOR BDI (25.00%):	10,37
VALOR COM BDI:	51,84
QUANTIDADE (M):	22,79

15.4.6. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 15,30	R\$ 45,90
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,91	R\$ 25,91
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 312,81	R\$ 312,81
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,49	R\$ 13,47
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,97	R\$ 9,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
07053498
67320000
133
379

94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,10	R\$ 30,20
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,90	R\$ 28,90
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,72	R\$ 14,72
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,53	R\$ 28,53
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 5,23	R\$ 9,41
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 13,76	R\$ 13,07

TOTAL Serviço:	R\$ 554,65
----------------	------------

VALOR:	554,65
VALOR BDI (25.00%):	138,66
VALOR COM BDI:	693,31
QUANTIDADE (UN):	1,00

15.4.7. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 9,55	R\$ 0,18
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,44	R\$ 22,44

TOTAL Material:	R\$ 22,62
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 24,00	R\$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 28,49	R\$ 7,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,81
--	-----------

VALOR:	36,43
VALOR BDI (25.00%):	9,11
VALOR COM BDI:	45,54
QUANTIDADE (UN):	1,00

15.4.8. 103038 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 9,55	R\$ 0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/09/2025

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOS
LTDA-090
67320000
133
379

00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
					TOTAL Material:	R\$ 21,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 24,00	R\$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 28,49	R\$ 5,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,60

VALOR:	32,12
VALOR BDI (25.00%):	8,03
VALOR COM BDI:	40,15
QUANTIDADE (UN):	1,00

16.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,19	R\$ 296,19
					TOTAL Material:	R\$ 296,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,99	R\$ 13,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 29,57	R\$ 15,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 574,15	R\$ 7,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,69

VALOR:	332,98
VALOR BDI (25.00%):	83,25
VALOR COM BDI:	416,23
QUANTIDADE (UN):	1,00

16.1.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 311,26	R\$ 311,26
					TOTAL Material:	R\$ 311,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 24,99	R\$ 13,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 29,57	R\$ 15,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 574,15	R\$ 8,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,26
					VALOR:	348,67
					VALOR BDI (25.00%):	87,17
					VALOR COM BDI:	435,84
					QUANTIDADE (UN):	1,00

16.1.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4800	R\$ 58,4800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,9600	R\$ 288,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3900	R\$ 3,5850
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8100	R\$ 85,8100
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 516,8500	R\$ 516,8500
					TOTAL Material:	R\$ 997,3450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,1600
					VALOR:	1.227,51
					VALOR BDI (25.00%):	306,88
					VALOR COM BDI:	1.534,39
					QUANTIDADE (UN):	1,00

16.1.4. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,2976

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000-1
133
379

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 113,0600	R\$ 90,4480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,7300	R\$ 7,5894
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R\$ 362,8000	R\$ 17,5232
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 379,4300	R\$ 9,5616
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R\$ 76,2100	R\$ 12,8033
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 27,6900	R\$ 26,5824
					TOTAL Serviço:	R\$ 164,5079

VALOR:	168,81
VALOR BDI (25.00%):	42,20
VALOR COM BDI:	211,01
QUANTIDADE (UN):	1,00

16.1.5. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1600	R\$ 13,1600
					TOTAL Material:	R\$ 13,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,5650
		VALOR:	46,73			
		VALOR BDI (25.00%):	11,68			
		VALOR COM BDI:	58,41			
		QUANTIDADE (UN):	27,00			

16.2.1. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7300	R\$ 46,7300
					TOTAL Material:	R\$ 46,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9500
		VALOR:	94,68			
		VALOR BDI (25.00%):	23,67			
		VALOR COM BDI:	118,35			
		QUANTIDADE (UN):	1,00			

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL
BENFERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

16.2.2. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1300	R\$ 39,1300
					TOTAL Material:	R\$ 39,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
					VALOR:	82,29
					VALOR BDI (25.00%):	20,57
					VALOR COM BDI:	102,86
					QUANTIDADE (UN):	1,00

16.2.3. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1000	R\$ 12,1000
					TOTAL Material:	R\$ 12,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	26,49
					VALOR BDI (25.00%):	6,62
					VALOR COM BDI:	33,11
					QUANTIDADE (UN):	1,00

16.2.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
					TOTAL Material:	R\$ 7,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	21,61
					VALOR BDI (25.00%):	5,40
					VALOR COM BDI:	27,01
					QUANTIDADE (UN):	4,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

16.2.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
					TOTAL Material:	R\$ 7,2200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	21,61
					VALOR BDI (25.00%):	5,40
					VALOR COM BDI:	27,01
					QUANTIDADE (UN):	29,00

16.2.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,0800	R\$ 87,0800
					TOTAL Material:	R\$ 87,0800
					VALOR:	87,08
					VALOR BDI (25.00%):	21,77
					VALOR COM BDI:	108,85
					QUANTIDADE (UN):	2,00

16.2.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,3200	R\$ 87,3200
					TOTAL Material:	R\$ 87,3200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,7700
					VALOR:	116,09
					VALOR BDI (25.00%):	29,02
					VALOR COM BDI:	145,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-0
133
07053498-379

QUANTIDADE (UN):	4,00
------------------	------

16.3.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 1,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8800
VALOR:						18,32
VALOR BDI (25.00%):						4,58
VALOR COM BDI:						22,90
QUANTIDADE (M):						674,00

16.3.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9700	R\$ 3,2670
TOTAL Material:						R\$ 3,2670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						17,65
VALOR BDI (25.00%):						4,41
VALOR COM BDI:						22,06
QUANTIDADE (M):						58,35

16.3.3. S12140 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,90	R\$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,98	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 1,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,35
VALOR:	5,20
VALOR BDI (25.00%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,50
QUANTIDADE (un):	50,00

16.4.1. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,33	R\$ 1,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,46	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,99	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 29,57	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25
VALOR:						2,92
VALOR BDI (25.00%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,65
QUANTIDADE (M):						1.019,60

16.4.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3974
TOTAL Material:						R\$ 1,3974

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2745
VALOR:						6,67
VALOR BDI (25.00%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,34
QUANTIDADE (M):						1.292,74

16.4.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,3256

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

TOTAL Material:	R\$ 2,3256
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7540
--------------------	------------

VALOR:	8,08
VALOR BDI (25.00%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,10
QUANTIDADE (M):	275,19

16.4.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7642
					TOTAL Material:	R\$ 2,7642

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2335

VALOR:	9,00
VALOR BDI (25.00%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,25
QUANTIDADE (M):	28,29

16.4.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,1914
					TOTAL Material:	R\$ 6,1914

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7130

VALOR:	12,90
VALOR BDI (25.00%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,13
QUANTIDADE (M):	67,50

16.4.6. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4000	R\$ 7,5480
					TOTAL Material:	R\$ 7,5480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6720
					VALOR:	15,22
					VALOR BDI (25.00%):	3,81
					VALOR COM BDI:	19,03
					QUANTIDADE (M):	153,10

16.5.1. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
					TOTAL Material:	R\$ 6,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0695
					VALOR:	16,15
					VALOR BDI (25.00%):	4,04
					VALOR COM BDI:	20,19
					QUANTIDADE (UN):	29,00

16.5.2. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 7,2800
					TOTAL Material:	R\$ 10,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9055
					VALOR:	24,30
					VALOR BDI (25.00%):	6,08
					VALOR COM BDI:	30,38
					QUANTIDADE (UN):	39,00

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
07053498-379

16.5.3. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900
TOTAL Material:						R\$ 17,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8500	R\$ 20,1375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9625

VALOR:	53,90
VALOR BDI (25.00%):	13,48
VALOR COM BDI:	67,38
QUANTIDADE (UN):	6,00

16.5.4. C1486 INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM. 2POLO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2700	R\$ 22,2700
TOTAL Material:						R\$ 22,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,3785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2495

VALOR:	51,52
VALOR BDI (25.00%):	12,88
VALOR COM BDI:	64,40
QUANTIDADE (UN):	4,00

16.5.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
TOTAL Material:						R\$ 5,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A-090
67320000
133
07053498
379

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0695
					VALOR:	15,56
					VALOR BDI (25.00%):	3,89
					VALOR COM BDI:	19,45
					QUANTIDADE (UN):	16,00

16.5.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
					TOTAL Material:	R\$ 9,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7415
					VALOR:	27,44
					VALOR BDI (25.00%):	6,86
					VALOR COM BDI:	34,30
					QUANTIDADE (UN):	3,00

16.5.7. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 13,4800
					TOTAL Material:	R\$ 13,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4135
					VALOR:	38,89
					VALOR BDI (25.00%):	9,72
					VALOR COM BDI:	48,61
					QUANTIDADE (UN):	1,00

16.6.1. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,0000	R\$ 150,0000
					TOTAL Material:	R\$ 150,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DA 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				GABRIEL BEZERRA TAVARES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				CONSTRUTORA TAVARES LTDA
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				67320000-1
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				133
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				379
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				07053498

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9250
VALOR:						221,93
VALOR BDI (25.00%):						55,48
VALOR COM BDI:						277,41
QUANTIDADE (UN):						131,00

16.6.2. S13594 Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14330	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 82,65	R\$ 82,65
TOTAL Material:						R\$ 82,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,02	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,80
VALOR:						87,21
VALOR BDI (25.00%):						21,80
VALOR COM BDI:						109,01
QUANTIDADE (un):						22,00

16.6.3. S10352 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,83	R\$ 4,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,98	R\$ 4,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,69	R\$ 35,69
TOTAL Material:						R\$ 35,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 19,02	R\$ 20,92
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 14,58	R\$ 16,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,95
VALOR:						81,22
VALOR BDI (25.00%):						20,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

VALOR COM BDI:	101,53
QUANTIDADE (un):	13,00

16.6.4. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0700	R\$ 112,0700
TOTAL Material:						R\$ 112,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5400

VALOR:	169,61
VALOR BDI (25.00%):	42,40
VALOR COM BDI:	212,01
QUANTIDADE (UN):	6,00

17.1. S12993 Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,83	R\$ 21,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,98	R\$ 21,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 42,95

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13721	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
I13724	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
I13722	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
I13723	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,91	R\$ 15,82
I10956S	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 45,03	R\$ 45,03
I03250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	6,00000000	R\$ 8,98	R\$ 53,88
I09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 91,03	R\$ 91,03
I01665	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 40,34	R\$ 40,34
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
I06779	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 540,08	R\$ 540,08
I07697S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 36,97	R\$ 110,91
I07696S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 53,31	R\$ 159,93
TOTAL Material:						R\$ 1.086,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 19,02	R\$ 104,61
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 14,58	R\$ 80,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,80
VALOR:						1.314,43
VALOR BDI (25.00%):						328,61
VALOR COM BDI:						1.643,04
QUANTIDADE (un):						1,00

17.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,7200	R\$ 23,1744
TOTAL Material:						R\$ 23,1744
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0695
VALOR:						33,24
VALOR BDI (25.00%):						8,31
VALOR COM BDI:						41,55
QUANTIDADE (M):						152,24

17.3. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,8200	R\$ 11,0364
TOTAL Material:						R\$ 11,0364
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6720
VALOR:						18,71
VALOR BDI (25.00%):						4,68
VALOR COM BDI:						23,39
QUANTIDADE (M):						1,61

17.4. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 32,3700	R\$ 33,0174



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-00
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

TOTAL Material:	R\$ 33,0174
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,5410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,3235

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8645
--------------------	-------------

VALOR:	47,88
VALOR BDI (25.00%):	11,97
VALOR COM BDI:	59,85
QUANTIDADE (M):	139,71

17.5. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,6900	R\$ 311,6900

TOTAL Material:	R\$ 311,6900
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9750
--------------------	-------------

VALOR:	335,67
VALOR BDI (25.00%):	83,92
VALOR COM BDI:	419,59
QUANTIDADE (UN):	1,00

17.6. S04718 Caixa de inspeção em pvc 300mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,90	R\$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,98	R\$ 3,90

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,72
--------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04408	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 114,52	R\$ 114,52
I04411	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,82	R\$ 85,82

TOTAL Material:	R\$ 200,34
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 19,02	R\$ 18,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 14,58	R\$ 14,28

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,91
--------------------	-----------

VALOR:	240,97
VALOR BDI (25.00%):	60,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/09/2023

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTD.A-090
67320000
133
379

VALOR COM BDI:	301,21
QUANTIDADE (un):	4,00

17.7. S03766 Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
TOTAL Material:						R\$ 55,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,60

VALOR:	96,87
VALOR BDI (25.00%):	24,22
VALOR COM BDI:	121,09
QUANTIDADE (un):	12,00

17.8. S104750S Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425S	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 4,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,18630000	R\$ 22,39	R\$ 4,17
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,18630000	R\$ 26,66	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,13

VALOR:	14,08
VALOR BDI (25.00%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,60
QUANTIDADE (un):	12,00

17.9. S10729 Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11514	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

TOTAL Material:	R\$ 18,46
VALOR:	18,46
VALOR BDI (25.00%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,08
QUANTIDADE (un):	50,00

17.10. S10272 Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11052	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
		TOTAL Material:				R\$ 8,90
		VALOR:				8,90
		VALOR BDI (25.00%):				2,23
		VALOR COM BDI:				11,13
		QUANTIDADE (un):				4,00

17.11. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
		TOTAL Material:				R\$ 10,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 24,99	R\$ 18,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 29,57	R\$ 22,03
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 40,65
		VALOR:				51,63
		VALOR BDI (25.00%):				12,91
		VALOR COM BDI:				64,54
		QUANTIDADE (UN):				4,00

17.12. I06660 Isolador simples para mastro 2 descidas (pára-raio) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06660	Isolador simples para mastro 2 descidas (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
		TOTAL Material:				R\$ 33,58
		VALOR:				33,58
		VALOR BDI (25.00%):				8,40
		VALOR COM BDI:				41,98
		QUANTIDADE (un):				36,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025			

18.1. COMPOSIÇÃO 001 SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MODULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT (CJ))

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1.01	[INVERSOR GRID TIE 20KW TRIFÁSICO 380V 2MPPT -UN	Composições	UN	2,00000000	R\$ 7.499,00	R\$ 14.998,00
COMP.1.04	[KIT DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA C/ ESTRUTURA DE METÁLICA - CJ P/4 PLAC	Composições	CJ	14,00000000	R\$ 334,29	R\$ 4.680,06
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	24,00000000	R\$ 0,60	R\$ 14,40
COMP.1.02	PAINEL SOLAR 700 W MONOCRISTALINO -UND	Composições	UN	54,00000000	R\$ 721,00	R\$ 38.934,00
COMP.1.03	STRING BOX - 2 ENTRADAS E 1 SAÍDA (CC) - 1000V - 20A - UND	Composições	UN	4,00000000	R\$ 414,27	R\$ 1.657,08
TOTAL Material:						R\$ 60.283,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 24,99	R\$ 1.999,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 24,00	R\$ 1.920,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 29,57	R\$ 2.365,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 28,49	R\$ 2.279,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8.564,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 15,28	R\$ 458,40
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	90,00000000	R\$ 9,32	R\$ 838,80
TOTAL Serviço:						R\$ 1.297,20
VALOR:						70.144,74
VALOR BDI (25.00%):						17.536,19
VALOR COM BDI:						87.680,93
QUANTIDADE (CJ):						1,00

19.1. C4561 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,1300	R\$ 73,1300
TOTAL Material:						R\$ 73,1300
VALOR:						73,13
VALOR BDI (25.00%):						18,28
VALOR COM BDI:						91,41
QUANTIDADE (UN):						28,00

19.2. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DA 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,98	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 151,61	R\$ 151,61
					TOTAL Material:	R\$ 151,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,45
					VALOR:	153,45
					VALOR BDI (25.00%):	38,36
					VALOR COM BDI:	191,81
					QUANTIDADE (un):	6,00

19.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 7,9500	R\$ 0,2385
					TOTAL Material:	R\$ 0,2385
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,1700
					VALOR:	57,41
					VALOR BDI (25.00%):	14,35
					VALOR COM BDI:	71,76
					QUANTIDADE (UN):	6,00

19.4. S01512 Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,98	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00264	Suporte decorativo para extintores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,33	R\$ 38,33
					TOTAL Material:	R\$ 38,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,45
					VALOR:	40,17
					VALOR BDI (25.00%):	10,04

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A-090
67320000
133
07053498
379

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

VALOR COM BDI:	50,21
QUANTIDADE (un):	6,00

19.5. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,98	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,14	R\$ 13,14
TOTAL Material:						R\$ 13,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,91
VALOR:						16,84
VALOR BDI (25.00%):						4,21
VALOR COM BDI:						21,05
QUANTIDADE (un):						16,00

20.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,46	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,89	R\$ 11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 23,37	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,96
VALOR:						15,94
VALOR BDI (25.00%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,93
QUANTIDADE (M2):						833,95

20.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,46	R\$ 1,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

		TOTAL Material:		R\$ 1,98		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 30,89	R\$ 22,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 23,37	R\$ 5,77
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,68		
		VALOR:		30,66		
		VALOR BDI (25.00%):		7,67		
		VALOR COM BDI:		38,33		
		QUANTIDADE (M2):		274,62		

20.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,8600	R\$ 0,9432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,8600	R\$ 2,0162
		TOTAL Material:		R\$ 3,0744		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,1290		
		VALOR:		21,20		
		VALOR BDI (25.00%):		5,30		
		VALOR COM BDI:		26,50		
		QUANTIDADE (M2):		743,95		

20.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,2000	R\$ 0,6600
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3200	R\$ 0,9984
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,4500	R\$ 2,4565
		TOTAL Material:		R\$ 4,2299		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,1290		
		VALOR:		22,36		
		VALOR BDI (25.00%):		5,59		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA
15/09/2022
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

VALOR COM BDI:	27,95
QUANTIDADE (M2):	90,00

20.5. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,5450
TOTAL Material:					R\$ 1,5450

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 2,1488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 3,2416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3904

VALOR:	6,94
VALOR BDI (25.00%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,68
QUANTIDADE (M2):	48,36

21.1. 104326 RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 42,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,07
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 47,87
TOTAL Material:					R\$ 8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 28,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66

VALOR:	17,19
VALOR BDI (25.00%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,49
QUANTIDADE (UN):	3,00

21.2. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 241,0500
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA
15/09/2020
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,8280
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,4200	R\$ 113,4200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7500	R\$ 20,7500
					TOTAL Material:	R\$ 514,3840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,2600	R\$ 58,7540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,6280

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 492,3000	R\$ 1,1323
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1323

VALOR:	651,14
VALOR BDI (25.00%):	162,79
VALOR COM BDI:	813,93
QUANTIDADE (CJ):	5,00

21.3. 100878 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 361,14	R\$ 361,14
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,28	R\$ 40,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 94,15	R\$ 8,29
					TOTAL Material:	R\$ 418,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31210000	R\$ 28,49	R\$ 37,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	R\$ 23,37	R\$ 14,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,54
						VALOR: 469,83
						VALOR BDI (25.00%): 117,46
						VALOR COM BDI: 587,29
						QUANTIDADE (UN): 5,00

21.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00

21.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-13
133
379

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4500	R\$ 33,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
					TOTAL Material:	R\$ 33,5144

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400

VALOR:	57,15
VALOR BDI (25.00%):	14,29
VALOR COM BDI:	71,44
QUANTIDADE (UN):	5,00

21.8. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,59	R\$ 0,10
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,19	R\$ 202,19
					TOTAL Material:	R\$ 202,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 28,49	R\$ 13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 23,37	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,59

VALOR:	218,88
VALOR BDI (25.00%):	54,72
VALOR COM BDI:	273,60
QUANTIDADE (UN):	5,00

21.9. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2162
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5500	R\$ 51,5500
					TOTAL Material:	R\$ 51,7662

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8408



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

VALOR:	80,61
VALOR BDI (25.00%):	20,15
VALOR COM BDI:	100,76
QUANTIDADE (UN):	3,00

21.10. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2760
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
TOTAL Material:						R\$ 67,1860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8408

VALOR:	96,03
VALOR BDI (25.00%):	24,01
VALOR COM BDI:	120,04
QUANTIDADE (UN):	4,00

22.1. 103261 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.119,96	R\$ 8.119,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 8.119,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,05	R\$ 6,30
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,16
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,08	R\$ 6,48
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,19	R\$ 26,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,67	R\$ 6,70
TOTAL Material:						R\$ 59,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	R\$ 23,57	R\$ 102,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A
67320000-1
133
379

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	R\$ 29,10	R\$ 126,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 229,73
					VALOR:	8.409,01
					VALOR BDI (25.00%):	2.102,25
					VALOR COM BDI:	10.511,26
					QUANTIDADE (UN):	3,00

22.2. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.665,17	R\$ 1.665,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.665,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,60	R\$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,08	R\$ 6,48
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,19	R\$ 26,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,67	R\$ 6,70
					TOTAL Material:	R\$ 46,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 23,57	R\$ 54,99
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 29,10	R\$ 67,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,89
					VALOR:	1.834,62
					VALOR BDI (25.00%):	458,66
					VALOR COM BDI:	2.293,28
					QUANTIDADE (UN):	2,00

22.3. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.487,14	R\$ 1.487,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.487,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
379

VALOR COM BDI:	9,93
QUANTIDADE (m):	14,73

22.6. S11508 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2" (m)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,60	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08147	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 1,58	R\$ 1,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,59
					VALOR:	5,97
					VALOR BDI (25.00%):	1,49
					VALOR COM BDI:	7,46
					QUANTIDADE (m):	27,42

22.7. S11506 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4" (m)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,60	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08145	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 1,25	R\$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,26
					VALOR:	5,64
					VALOR BDI (25.00%):	1,41
					VALOR COM BDI:	7,05
					QUANTIDADE (m):	31,55

22.8. S11507 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8" (m)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,60	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08146	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 1,54	R\$ 1,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,55
					VALOR:	5,93
					VALOR BDI (25.00%):	1,48
					VALOR COM BDI:	7,41
					QUANTIDADE (m):	34,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DA 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

22.9. S09837 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8" (m)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,60	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07579	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 1,48	R\$ 1,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,49
					VALOR:	5,87
					VALOR BDI (25.00%):	1,47
					VALOR COM BDI:	7,34
					QUANTIDADE (m):	18,86

22.10. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,4900	R\$ 3,7350
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 46,6200	R\$ 2,0466
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 32,4700	R\$ 0,0195
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 95,7400	R\$ 0,4021
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,2700	R\$ 26,6970
					TOTAL Material:	R\$ 32,9002
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,1800	R\$ 8,6394
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6024
					VALOR:	48,50
					VALOR BDI (25.00%):	12,13
					VALOR COM BDI:	60,63
					QUANTIDADE (M):	27,42

22.11. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,4900	R\$ 3,7350
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 46,6200	R\$ 1,0210
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 32,4700	R\$ 0,0097
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 95,7400	R\$ 0,2011
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 11,6300	R\$ 20,9340
					TOTAL Material:	R\$ 25,9008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8200
					VALOR:	37,72
					VALOR BDI (25.00%):	9,43
					VALOR COM BDI:	47,15
					QUANTIDADE (M):	31,55

22.12. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,4900	R\$ 3,7350
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 46,6200	R\$ 1,5338
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 32,4700	R\$ 0,0130
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 95,7400	R\$ 0,2968
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,8900	R\$ 19,6790
					TOTAL Material:	R\$ 25,2576

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,5922
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7112
					VALOR:	38,97
					VALOR BDI (25.00%):	9,74
					VALOR COM BDI:	48,71
					QUANTIDADE (M):	34,66

22.13. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,4900	R\$ 3,7350
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 46,6200	R\$ 2,5594
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 32,4700	R\$ 0,0227
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 95,7400	R\$ 0,4978
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 30,1900	R\$ 33,2090
					TOTAL Material:	R\$ 40,0239

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,1740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,1800	R\$ 8,9012
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0752
					VALOR:	56,10
					VALOR BDI (25.00%):	14,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A-090
67320000
133
379

VALOR COM BDI:	70,13
QUANTIDADE (M):	18,86

22.14. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,07	R\$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 2,68	R\$ 2,82
TOTAL Material:						R\$ 2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 24,00	R\$ 6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 28,49	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,39

VALOR:	16,22
VALOR BDI (25.00%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,28
QUANTIDADE (M):	280,00

23.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820

VALOR:	14,18
VALOR BDI (25.00%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,73
QUANTIDADE (M2):	275,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL
BENFERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

COMPOSIÇÃO 001 SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MODULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT (CJ))

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1.01	[INVERSOR GRID TIE 20KW TRIFÁSICO 380V 2MPPT -UN	Composições	UN	2,00000000	R\$ 7.499,00	R\$ 14.998,00
COMP.1.04	[KIT DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA C/ ESTRUTURA DE METÁLICA - CJ P/4 PLAC	Composições	CJ	14,00000000	R\$ 334,29	R\$ 4.680,06
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	24,00000000	R\$ 0,60	R\$ 14,40
COMP.1.02	PAINEL SOLAR 700 W MONOCRISTALINO -UND	Composições	UN	54,00000000	R\$ 721,00	R\$ 38.934,00
COMP.1.03	STRING BOX - 2 ENTRADAS E 1 SAÍDA (CC) - 1000V - 20A - UND	Composições	UN	4,00000000	R\$ 414,27	R\$ 1.657,08
					TOTAL Material:	R\$ 60.283,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 24,99	R\$ 1.999,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 24,00	R\$ 1.920,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 29,57	R\$ 2.365,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 28,49	R\$ 2.279,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8.564,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 15,28	R\$ 458,40
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	90,00000000	R\$ 9,32	R\$ 838,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.297,20

VALOR:	70.144,74
VALOR BDI (25.00%):	17.536,19
VALOR COM BDI:	87.680,93
QUANTIDADE (CJ):	1,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DA
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE	15/09/2024
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.	
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias	
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025	

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 42,26	R\$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 47,87	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 8,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 24,00	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 28,49	R\$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,02
					VALOR:	15,30
					VALOR BDI (25.00%):	3,83
					VALOR COM BDI:	19,13
					QUANTIDADE (UN):	3,00

94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 42,26	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 1,07	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,87	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 18,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 24,00	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 28,49	R\$ 4,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,43
					VALOR:	25,91
					VALOR BDI (25.00%):	6,48
					VALOR COM BDI:	32,39
					QUANTIDADE (UN):	1,00

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
379

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,31	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,06	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18	

VALOR:	24,55
VALOR BDI (25.00%):	6,14
VALOR COM BDI:	30,69
QUANTIDADE (H):	90,71

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,09	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,06	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
VALOR:					24,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCIOES
LTD A-090
67320000
133
07053498
379

VALOR BDI (25.00%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,48
QUANTIDADE (H):	257,71

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

VALOR:	23,57
VALOR BDI (25.00%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,46
QUANTIDADE (H):	45,75

100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 3,09	R\$ 3,59
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 10,26	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,87	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 23,37	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

VALOR:	6,33
VALOR BDI (25.00%):	1,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

VALOR COM BDI:	7,91
QUANTIDADE (M):	160,00

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 54,3900	R\$ 1,6535
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,8210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4600	R\$ 2,0930
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 26,0400
TOTAL Material:						R\$ 32,6075
Mão de Obra						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,4810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,4570
VALOR:					113,06	
VALOR BDI (25.00%):					28,27	
VALOR COM BDI:					141,33	
QUANTIDADE (M2):					0,80	

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,3900	R\$ 66,1382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 223,5600
TOTAL Material:						R\$ 289,6982
Mão de Obra						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 657,4370
VALOR:					947,14	
VALOR BDI (25.00%):					236,79	
VALOR COM BDI:					1.183,93	
QUANTIDADE (M3):					20,85	

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,3900	R\$ 66,1382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 134,3200
TOTAL Material:						R\$ 200,4582
Mão de Obra						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
CNPJ: 16.111.111/0001-11
Nº de Inscrição: 133
Nº de Registro: 379
Nº de Licença: 07053498
Nº de Registro: 67320000

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 657,4370
VALOR:						857,90
VALOR BDI (25.00%):						214,48
VALOR COM BDI:						1.072,38
QUANTIDADE (M3):						5,31

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,3900	R\$ 66,1382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 223,5600
TOTAL Material:						R\$ 289,6982
Mão de Obra						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						492,30
VALOR BDI (25.00%):						123,08
VALOR COM BDI:						615,38
QUANTIDADE (M3):						0,01

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,3900	R\$ 66,1382
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 112,8400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 346,8782
Mão de Obra						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						549,48
VALOR BDI (25.00%):						137,37
VALOR COM BDI:						686,85
QUANTIDADE (M3):						0,05

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 81,34	R\$ 94,35
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,81	R\$ 94,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					DA 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				GABRIEL BEZERRA TAVARES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				67320000
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				133
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				379
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				07053498
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				67320000

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,47	R\$ 123,08
					TOTAL Material:	R\$ 311,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 23,37	R\$ 262,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 262,44
					VALOR:	574,15
					VALOR BDI (25.00%):	143,54
					VALOR COM BDI:	717,69
					QUANTIDADE (M3):	0,03

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 81,34	R\$ 87,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,47	R\$ 226,99
					TOTAL Material:	R\$ 314,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 23,37	R\$ 200,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 200,28
					VALOR:	514,30
					VALOR BDI (25.00%):	128,58
					VALOR COM BDI:	642,88
					QUANTIDADE (M3):	0,36

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DA
15/09/2022
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23

TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
----------------	----------

VALOR:	29,08
VALOR BDI (25.00%):	7,27
VALOR COM BDI:	36,35
QUANTIDADE (H):	475,45

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7600

TOTAL Material:	R\$ 5,8962
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
--------------------	------------

VALOR:	9,73
VALOR BDI (25.00%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,16
QUANTIDADE (KG):	0,78

95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	R\$ 0,14

TOTAL Material:	R\$ 0,32
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 24,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 29,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,09
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,11

TOTAL Serviço:	R\$ 6,11
----------------	----------

VALOR:	9,52
VALOR BDI (25.00%):	2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

15/09/2022

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCES
LTD A-090
67320000
133
07053498
379

VALOR COM BDI:	11,90
QUANTIDADE (KG):	232,85

95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 24,55	R\$ 1,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 29,08	R\$ 10,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Serviço:						R\$ 7,23

VALOR:	19,69
VALOR BDI (25.00%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,61
QUANTIDADE (KG):	25,87

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,47	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,14	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 24,55	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 29,08	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Serviço:						R\$ 8,40

VALOR:	12,53
VALOR BDI (25.00%):	3,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

VALOR COM BDI:	15,66
QUANTIDADE (KG):	52,85

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59
VALOR:					24,99	
VALOR BDI (25.00%):					6,25	
VALOR COM BDI:					31,24	
QUANTIDADE (H):					107,50	

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
:07053498
67320000
133
379

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,06
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
----------------	----------

VALOR:	24,00
VALOR BDI (25.00%):	6,00
VALOR COM BDI:	30,00
QUANTIDADE (H):	163,92

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,31
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,06
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
----------------	----------

VALOR:	24,55
VALOR BDI (25.00%):	6,14
VALOR COM BDI:	30,69
QUANTIDADE (H):	17,90

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,88	R\$ 5,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,98	R\$ 3,62

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,51
--------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
CNPJ: 07.053.498/0001-13
67320000-13

I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,39	R\$ 26,52
					TOTAL Material:	R\$ 26,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 19,02	R\$ 28,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 14,58	R\$ 13,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 401,91	R\$ 12,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,86
					VALOR:	91,06
					VALOR BDI (25.00%):	22,77
					VALOR COM BDI:	113,83
					QUANTIDADE (m2):	3,60

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,98	R\$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 65,07	R\$ 70,27
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,49	R\$ 221,57
					TOTAL Material:	R\$ 291,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,32
					VALOR:	366,08
					VALOR BDI (25.00%):	91,52
					VALOR COM BDI:	457,60
					QUANTIDADE (m3):	0,02

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,98	R\$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 65,92	R\$ 80,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,87	R\$ 158,34
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,49	R\$ 89,18
					TOTAL Material:	R\$ 327,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,32

VALOR:	401,91
VALOR BDI (25.00%):	100,48
VALOR COM BDI:	502,39
QUANTIDADE (m3):	0,18

S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55

VALOR:	22,39
VALOR BDI (25.00%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,99
QUANTIDADE (h):	2,24

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,80	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,98	R\$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
:07053498
LTD A-090
67320000
133
379

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 18,15	R\$ 0,36
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,23	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 6,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 19,02	R\$ 1,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,68

VALOR:	9,74
VALOR BDI (25.00%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,18
QUANTIDADE (kg):	3,46

91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 9,11	R\$ 1,82
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 8,49	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 3,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 27,87	R\$ 15,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 29,21	R\$ 39,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 23,37	R\$ 22,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 514,30	R\$ 11,46
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,08	R\$ 197,08
TOTAL Serviço:						R\$ 208,54

VALOR:	289,29
VALOR BDI (25.00%):	72,32
VALOR COM BDI:	361,61
QUANTIDADE (UN):	16,00

91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A-090
67320000
133
07053498
379

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 88,22	R\$ 88,22
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 12,02	R\$ 0,13
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 9,12	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 88,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 27,87	R\$ 76,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 23,37	R\$ 32,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 108,52
					VALOR:	197,08
					VALOR BDI (25.00%):	49,27
					VALOR COM BDI:	246,35
					QUANTIDADE (UN):	16,00

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	0,24
					VALOR BDI (25.00%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,30
					QUANTIDADE (CHI):	0,25

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
CNPJ: 07.053.498/0001-13
67320000-133

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,61
					VALOR:	1,61
					VALOR BDI (25.00%):	0,40
					VALOR COM BDI:	2,01
					QUANTIDADE (CHP):	0,27

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.236,63	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20
					VALOR BDI (25.00%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,25
					QUANTIDADE (H):	0,52

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.236,63	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,04
					VALOR:	0,04
					VALOR BDI (25.00%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,05
					QUANTIDADE (H):	0,52

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.236,63	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22
					VALOR BDI (25.00%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,28
					QUANTIDADE (H):	0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
07053498-379

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,92	R\$ 1,15
TOTAL Especiais:						R\$ 1,15
VALOR:						1,15
VALOR BDI (25.00%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,44
QUANTIDADE (H):						0,27

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 27,5969
VALOR:						27,60
VALOR BDI (25.00%):						6,90
VALOR COM BDI:						34,50
QUANTIDADE (H):						32,47

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:						R\$ 7,6092

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETTRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
I2312	ELETTRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6720
VALOR:						15,28
VALOR BDI (25.00%):						3,82
VALOR COM BDI:						19,10
QUANTIDADE (M):						30,00

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0906

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
CNPJ: 07.053.498/0001-13
67320000-13

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335
VALOR:						9,32
VALOR BDI (25.00%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,65
QUANTIDADE (M):						90,00

102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 304,89	R\$ 304,89
TOTAL Material:						R\$ 304,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 24,00	R\$ 3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 28,49	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,92
VALOR:						312,81
VALOR BDI (25.00%):						78,20
VALOR COM BDI:						391,01
QUANTIDADE (UN):						1,00

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 65,7992
VALOR:						65,80
VALOR BDI (25.00%):						16,45
VALOR COM BDI:						82,25
QUANTIDADE (H):						87,60

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,2000	R\$ 44,2000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 152,9963
					VALOR:	153,00
					VALOR BDI (25.00%):	38,25
					VALOR COM BDI:	191,25
					QUANTIDADE (H):	81,10

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	27,87
					VALOR BDI (25.00%):	6,97
					VALOR COM BDI:	34,84
					QUANTIDADE (H):	97,89

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
:07053498
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
379

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23

VALOR:	28,79
VALOR BDI (25.00%):	7,20
VALOR COM BDI:	35,99
QUANTIDADE (H):	1.304,95

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,8300	R\$ 45,8300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 113,0998
					VALOR:	113,10
					VALOR BDI (25.00%):	28,28
					VALOR COM BDI:	141,38
					QUANTIDADE (H):	20,28

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,03	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 27,5970	R\$ 13,7930
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 13,7930

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 54,3900	R\$ 35,1468
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 65,4000	R\$ 38,2721
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 90,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 73,6900	R\$ 29,4760
					TOTAL Material:	R\$ 193,0549

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 377,8800

VALOR:	584,73
VALOR BDI (25.00%):	146,18
VALOR COM BDI:	730,91
QUANTIDADE (M3):	0,03

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,24	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,61	R\$ 1,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 81,34	R\$ 61,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,47	R\$ 151,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 73,89	R\$ 43,38
					TOTAL Material:	R\$ 256,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 27,06	R\$ 43,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 23,37	R\$ 59,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,62
					VALOR:	360,76
					VALOR BDI (25.00%):	90,19
					VALOR COM BDI:	450,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DA
15/09/2021
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A-090
67320000
133
379

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

QUANTIDADE (M3): 0,32

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 81,34	R\$ 69,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,47	R\$ 102,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 73,89	R\$ 44,11
TOTAL Material:						R\$ 216,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 23,37	R\$ 146,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 146,89

VALOR: 363,33

VALOR BDI (25.00%): 90,83

VALOR COM BDI: 454,16

QUANTIDADE (M3): 0,20

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 54,3900	R\$ 50,0225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 116,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,4000	R\$ 54,6744
TOTAL Material:						R\$ 221,5369

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR: 362,80

VALOR BDI (25.00%): 90,70

VALOR COM BDI: 453,50

QUANTIDADE (M3): 0,05

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-133
07053498-379

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 54,3900	R\$ 48,2548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 135,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,4000	R\$ 54,6744
					TOTAL Material:	R\$ 238,1692

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600

VALOR:	379,43
VALOR BDI (25.00%):	94,86
VALOR COM BDI:	474,29
QUANTIDADE (M3):	0,03

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,26	R\$ 5,83
					TOTAL Material:	R\$ 5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 24,55	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 29,08	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,28
					VALOR:	6,11
					VALOR BDI (25.00%):	1,53
					VALOR COM BDI:	7,64
					QUANTIDADE (KG):	1.404,25

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,54	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 24,55	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 29,08	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,02
					VALOR:	6,94
					VALOR BDI (25.00%):	1,74
					VALOR COM BDI:	8,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
379

QUANTIDADE (KG):	677,10
------------------	--------

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,58	R\$ 6,19
					TOTAL Material:	R\$ 6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 24,55	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 29,08	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,53
					VALOR:	6,72
					VALOR BDI (25.00%):	1,68
					VALOR COM BDI:	8,40
					QUANTIDADE (KG):	492,43

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 4,98	R\$ 5,32
					TOTAL Material:	R\$ 5,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,55	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 29,08	R\$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,08
					VALOR:	8,40
					VALOR BDI (25.00%):	2,10
					VALOR COM BDI:	10,50
					QUANTIDADE (KG):	52,85

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 4,98	R\$ 5,32
					TOTAL Material:	R\$ 5,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 24,55	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 29,08	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A
67320000-1
133
07053498-379

VALOR:	7,23
VALOR BDI (25.00%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,04
QUANTIDADE (KG):	685,36

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,06	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18

VALOR:	0,18
VALOR BDI (25.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE (H):	90,71

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,06	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23

VALOR:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE (H):	257,71

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,18	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17

VALOR:	0,17
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE (H):	45,75

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,54	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23

VALOR:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
LTDA-090
67320000
133
379

VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE (H):	475,45

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,06	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,59
VALOR:					0,59	
VALOR BDI (25.00%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,74	
QUANTIDADE (H):					107,50	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 16,06	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:					0,28	
VALOR BDI (25.00%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,35	
QUANTIDADE (H):					163,92	

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,06	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:					0,18	
VALOR BDI (25.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,23	
QUANTIDADE (H):					17,90	

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,50	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:					0,28	
VALOR BDI (25.00%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,35	
QUANTIDADE (H):					97,89	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL
BENFERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
379

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,47	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23
					VALOR BDI (25.00%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,29
					QUANTIDADE (H):	1.304,95

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 20,47	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,76
					VALOR:	0,76
					VALOR BDI (25.00%):	0,19
					VALOR COM BDI:	0,95
					QUANTIDADE (H):	107,50

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 20,47	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36
					VALOR BDI (25.00%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,45
					QUANTIDADE (H):	173,57

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 126,15	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,86
					VALOR:	1,86
					VALOR BDI (25.00%):	0,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
07053498
379

VALOR COM BDI:	2,33
QUANTIDADE (H):	300,00

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02765000	R\$ 20,21	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55
VALOR:					0,55	
VALOR BDI (25.00%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,69	
QUANTIDADE (H):					45,75	

95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 37,53	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,79
VALOR:					0,79	
VALOR BDI (25.00%):					0,20	
VALOR COM BDI:					0,99	
QUANTIDADE (H):					300,00	

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,06	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:					0,20	
VALOR BDI (25.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,25	
QUANTIDADE (H):					249,00	

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 19,78	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:					0,16	
VALOR BDI (25.00%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,20	
QUANTIDADE (H):					0,52	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL
BENFERRA
TAVARES
:07053498
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
379

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 19,78	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32
					VALOR BDI (25.00%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,40
					QUANTIDADE (H):	1,17

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,16	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29
					VALOR BDI (25.00%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,36
					QUANTIDADE (H):	101,55

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,47	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	0,43
					VALOR BDI (25.00%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,54
					QUANTIDADE (H):	40,15

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,47	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30
					VALOR BDI (25.00%):	0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
379

VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE (H):	504,80

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,47	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23
VALOR BDI (25.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29
QUANTIDADE (H):						21,79

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,84	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31
VALOR BDI (25.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39
QUANTIDADE (H):						591,14

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,21	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23
VALOR BDI (25.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29
QUANTIDADE (H):						19,95

100288 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 16,69	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,08
VALOR:						0,08
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10
QUANTIDADE (H):						2.160,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025			

DA
15/09/2025
GABRIEL
BENFERRA
TAVARES
:07053498
67320000
133
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,98	R\$ 0,39
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 366,08	R\$ 1,83
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,83
				VALOR:		5,95
				VALOR BDI (25.00%):		1,49
				VALOR COM BDI:		7,44
				QUANTIDADE (m2):		3,42

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,98	R\$ 23,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 23,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 65,92	R\$ 62,16
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,49	R\$ 124,95
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 89,63	R\$ 18,73
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 90,11	R\$ 56,49
				TOTAL Material:		R\$ 262,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 87,48
				VALOR:		373,69
				VALOR BDI (25.00%):		93,42
				VALOR COM BDI:		467,11
				QUANTIDADE (m3):		0,21

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A
67320000-0
133
379

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 373,69	R\$ 373,69
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
TOTAL Serviço:						R\$ 424,30
VALOR:						424,30
VALOR BDI (25.00%):						106,08
VALOR COM BDI:						530,38
QUANTIDADE (m3):						0,21

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 390,33	R\$ 390,33
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
TOTAL Serviço:						R\$ 440,94
VALOR:						440,94
VALOR BDI (25.00%):						110,24
VALOR COM BDI:						551,18
QUANTIDADE (m3):						0,16

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,98	R\$ 23,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 65,92	R\$ 60,18
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,49	R\$ 143,57
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 89,63	R\$ 18,73
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 90,11	R\$ 56,49
TOTAL Material:						R\$ 278,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,48
VALOR:						390,33
VALOR BDI (25.00%):						97,58
VALOR COM BDI:						487,91
QUANTIDADE (m3):						0,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025			

DA
15/09/2025
GABRIEL
BENEFERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

S95316S Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R\$ 14,90	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,55
					VALOR:	0,55
					VALOR BDI (25.00%):	0,14
					VALOR COM BDI:	0,69
					QUANTIDADE (h):	2,24

S95332S Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R\$ 19,02	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,70
					VALOR:	0,70
					VALOR BDI (25.00%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,88
					QUANTIDADE (h):	2,24

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
					VALOR:	29,57
					VALOR BDI (25.00%):	7,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

VALOR COM BDI:	36,96
QUANTIDADE (H):	107,50

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,66
Mão de Obra						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,47
Serviço						
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR:						28,49
VALOR BDI (25.00%):						7,12
VALOR COM BDI:						35,61
QUANTIDADE (H):						173,57

S88264S Eletricista com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,94
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-0
133
379

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,02
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70

TOTAL Serviço:	R\$ 0,70
----------------	----------

VALOR:	26,66
VALOR BDI (25.00%):	6,67
VALOR COM BDI:	33,33
QUANTIDADE (h):	2,24

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						3,80
VALOR BDI (25.00%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,75
QUANTIDADE (h):						0,34

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 76,67	R\$ 0,05

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,79

VALOR:	3,87
VALOR BDI (25.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,84
QUANTIDADE (h):	3,64

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 170,60	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 76,67	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
07053498
379

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,74	
VALOR:					3,83	
VALOR BDI (25.00%):					0,96	
VALOR COM BDI:					4,79	
QUANTIDADE (h):					36,20	

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,81	
VALOR:					3,90	
VALOR BDI (25.00%):					0,98	
VALOR COM BDI:					4,88	

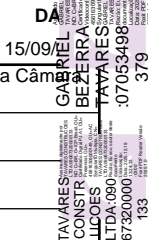
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-0
133
07053498-379

QUANTIDADE (h):	13,29
-----------------	-------

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75
VALOR:						3,88
VALOR BDI (25.00%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,85
QUANTIDADE (h):						13,00

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 32,66	R\$ 0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,96	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,20	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 7,46	R\$ 9,77
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 9,12	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 24,38	R\$ 0,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,79	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12	

VALOR:	14,29
VALOR BDI (25.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,86
QUANTIDADE (M):	344,85

101992 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 32,66	R\$ 3,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,10800000	R\$ 33,96	R\$ 3,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,99	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,45600000	R\$ 37,55	R\$ 54,67
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,95300000	R\$ 7,46	R\$ 29,48
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03500000	R\$ 10,10	R\$ 0,35
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 9,30	R\$ 0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 2,61	R\$ 2,34
TOTAL Material:					R\$ 87,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 24,38	R\$ 5,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	R\$ 28,79	R\$ 30,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
07053498
379

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,33
VALOR:	129,57
VALOR BDI (25.00%):	32,39
VALOR COM BDI:	161,96
QUANTIDADE (M2):	16,64

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 32,66	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 33,96	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 37,55	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,38	R\$ 0,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,00500000	R\$ 28,79	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 0,26

VALOR:	40,55
VALOR BDI (25.00%):	10,14
VALOR COM BDI:	50,69
QUANTIDADE (M2):	16,24

92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R\$ 32,66	R\$ 6,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 33,96	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,25

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 9,12	R\$ 0,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 2,61	R\$ 11,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 12,36	R\$ 80,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
67320000
133
379

TOTAL Material:	R\$ 93,05
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	COM	ENCARGOS		SINAPI	H	0,14300000	R\$ 24,38	R\$ 3,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	COM	ENCARGOS		SINAPI	H	0,60700000	R\$ 28,79	R\$ 17,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 20,95
VALOR:									122,25
VALOR BDI (25.00%):									30,56
VALOR COM BDI:									152,81
QUANTIDADE (M2):									127,33

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 32,66	R\$ 7,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 33,96	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 9,12	R\$ 1,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 2,61	R\$ 11,03
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 19,46	R\$ 86,55
TOTAL Material:						R\$ 98,74

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	COM	ENCARGOS		SINAPI	H	0,17900000	R\$ 24,38	R\$ 4,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	COM	ENCARGOS		SINAPI	H	0,79200000	R\$ 28,79	R\$ 22,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 27,16
VALOR:									135,11
VALOR BDI (25.00%):									33,78
VALOR COM BDI:									168,89
QUANTIDADE (M2):									185,12

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,5000	R\$ 2,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,2400	R\$ 1,3860

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
					TOTAL Material:	R\$ 13,8660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480

VALOR:	76,21
VALOR BDI (25.00%):	19,05
VALOR COM BDI:	95,26
QUANTIDADE (M2):	64,58

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 24,00	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 28,49	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,49
		VALOR:	4,49			
		VALOR BDI (25.00%):	1,12			
		VALOR COM BDI:	5,61			
		QUANTIDADE (UN):	3,00			

102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 24,00	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 28,49	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,73
		VALOR:	5,73			
		VALOR BDI (25.00%):	1,43			
		VALOR COM BDI:	7,16			
		QUANTIDADE (UN):	1,00			

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,98	R\$ 5,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
379

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,77
--------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,15	R\$ 2,72
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 28,74	R\$ 15,80
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 6,06	R\$ 0,09
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 4,35	R\$ 2,17
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 12,70	R\$ 3,81
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 3,59	R\$ 7,18
TOTAL Material:						R\$ 31,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,02	R\$ 28,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,40

VALOR:	93,94
VALOR BDI (25.00%):	23,49
VALOR COM BDI:	117,43
QUANTIDADE (m2):	2,34

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,22	R\$ 27,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27

VALOR:	27,49
VALOR BDI (25.00%):	6,87
VALOR COM BDI:	34,36
QUANTIDADE (CHI):	0,68

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,22	R\$ 27,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
07053498
379

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,21
VALOR:	0,21
VALOR BDI (25.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26
QUANTIDADE (H):	0,49

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,92	R\$ 0,71
				TOTAL Especiais:		R\$ 0,71
				VALOR:		0,71
				VALOR BDI (25.00%):		0,18
				VALOR COM BDI:		0,89
				QUANTIDADE (H):		0,49

94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 42,26	R\$ 0,14
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 9,55	R\$ 0,05
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 47,87	R\$ 0,19
				TOTAL Material:		R\$ 1,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 24,00	R\$ 1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 28,49	R\$ 1,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,02
				VALOR:		4,97
				VALOR BDI (25.00%):		1,24
				VALOR COM BDI:		6,21
				QUANTIDADE (UN):		2,00

94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 42,26	R\$ 0,49
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01120000	R\$ 1,07	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 47,87	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 4,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 24,00	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 28,49	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,27	

VALOR:	10,25
VALOR BDI (25.00%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,81
QUANTIDADE (UN):	1,00

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,80	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,88	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,98	R\$ 6,44
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,90	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,02	R\$ 3,42
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,71	
VALOR:		50,61				
VALOR BDI (25.00%):		12,65				
VALOR COM BDI:		63,26				
QUANTIDADE (m3):		0,37				

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100	
VALOR:		23,71				
VALOR BDI (25.00%):		5,93				
VALOR COM BDI:		29,64				
QUANTIDADE (H):		32,47				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-13
133
07053498
379

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 44,2000
					TOTAL Material:	R\$ 44,2000
					VALOR:	44,20
					VALOR BDI (25.00%):	11,05
					VALOR COM BDI:	55,25
					QUANTIDADE (H):	81,10

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,2500	R\$ 45,8250
					TOTAL Material:	R\$ 45,8250
					VALOR:	45,83
					VALOR BDI (25.00%):	11,46
					VALOR COM BDI:	57,29
					QUANTIDADE (H):	20,28

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

15/09/2020

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					VALOR:	29,10
					VALOR BDI (25.00%):	7,28
					VALOR COM BDI:	36,38
					QUANTIDADE (H):	45,75

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,06	R\$ 18,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	25,38
					VALOR BDI (25.00%):	6,35
					VALOR COM BDI:	31,73
					QUANTIDADE (H):	249,00

102017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,12100000	R\$ 14,95	R\$ 16,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 16,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,25	R\$ 0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,09300000	R\$ 11,26	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 1,09

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,58100000	R\$ 24,38	R\$ 14,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	3,48800000	R\$ 28,79	R\$ 100,41
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,91000000	R\$ 129,57	R\$ 117,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 117,90
					VALOR:	250,31
					VALOR BDI (25.00%):	62,58
					VALOR COM BDI:	312,89
					QUANTIDADE (M2):	18,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,4600
					VALOR:		27,46
					VALOR BDI (25.00%):		6,87
					VALOR COM BDI:		34,33
					QUANTIDADE (H):		168,69

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,7100
					VALOR:		23,71
					VALOR BDI (25.00%):		5,93
					VALOR COM BDI:		29,64
					QUANTIDADE (H):		20,28

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,7100

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

VALOR:	23,71
VALOR BDI (25.00%):	5,93
VALOR COM BDI:	29,64
QUANTIDADE (H):	60,83

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
					VALOR:	27,06
					VALOR BDI (25.00%):	6,77
					VALOR COM BDI:	33,83
					QUANTIDADE (H):	0,52

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A
67320000-1
133
379

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43

VALOR:	29,21
VALOR BDI (25.00%):	7,30
VALOR COM BDI:	36,51
QUANTIDADE (H):	40,15

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
:07053498
LTDA-090
67320000
133
379

VALOR:	30,89
VALOR BDI (25.00%):	7,72
VALOR COM BDI:	38,61
QUANTIDADE (H):	504,80

90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,64	R\$ 58,92
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,03	R\$ 0,59
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 361,98	R\$ 361,98
TOTAL Material:						R\$ 421,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	R\$ 27,87	R\$ 59,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	R\$ 23,37	R\$ 25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,85

VALOR:	506,34
VALOR BDI (25.00%):	126,59
VALOR COM BDI:	632,93
QUANTIDADE (UN):	16,00

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,3900	R\$ 0,3318
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,7564
TOTAL Material:						R\$ 1,0882

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5990

VALOR:	27,69
VALOR BDI (25.00%):	6,92
VALOR COM BDI:	34,61
QUANTIDADE (M2):	0,96

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
CNPJ: 07.053.498/0001-13
67320000-1333

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 13,79	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,07	R\$ 0,00
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 47,87	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 10,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,00	R\$ 1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 28,49	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,16
					VALOR:	15,10
					VALOR BDI (25.00%):	3,78
					VALOR COM BDI:	18,88
					QUANTIDADE (UN):	2,00

94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 13,79	R\$ 0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,07	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 47,87	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 22,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,00	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 28,49	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,93
					VALOR:	28,90
					VALOR BDI (25.00%):	7,23
					VALOR COM BDI:	36,13
					QUANTIDADE (UN):	1,00

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 3,6548
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6091

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0304
					TOTAL Geral:	R\$ 30,0043
					VALOR:	30,00
					VALOR BDI (25.00%):	7,50
					VALOR COM BDI:	37,50
					QUANTIDADE (H):	60,83

S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,98	R\$ 7,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,16
					VALOR:	37,12
					VALOR BDI (25.00%):	9,28
					VALOR COM BDI:	46,40
					QUANTIDADE (m3):	2,30

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,98	R\$ 2,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 401,91	R\$ 8,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,03
					VALOR:	32,88
					VALOR BDI (25.00%):	8,22
					VALOR COM BDI:	41,10
					QUANTIDADE (m2):	3,42

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A
CNPJ: 07.053.498/0001-13
133

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
--------------------	----------

VALOR:	0,08
VALOR BDI (25.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE (H):	101,55

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.174,93	R\$ 0,01

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
--------------------	----------

VALOR:	0,01
VALOR BDI (25.00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE (H):	101,55

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.174,93	R\$ 0,05

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
--------------------	----------

VALOR:	0,05
VALOR BDI (25.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE (H):	21,24

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25

TOTAL Especiais:	R\$ 1,25
------------------	----------

VALOR:	1,25
VALOR BDI (25.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,56
QUANTIDADE (H):	21,24

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,31	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,47	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
VALOR:					29,01	
VALOR BDI (25.00%):					7,25	
VALOR COM BDI:					36,26	
QUANTIDADE (H):					21,79	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,22	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTD A-090
67320000
133
07053498
379

VALOR:	23,37
VALOR BDI (25.00%):	5,84
VALOR COM BDI:	29,21
QUANTIDADE (H):	591,14

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,21

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR:	28,53
VALOR BDI (25.00%):	7,13
VALOR COM BDI:	35,66
QUANTIDADE (H):	19,95

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 9,55	R\$ 0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 18,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,00	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 28,49	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
CNPJ: 07.053.498/0001-13
67320000-133

VALOR:	28,53
VALOR BDI (25.00%):	7,13
VALOR COM BDI:	35,66
QUANTIDADE (UN):	1,00

94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 1,07	R\$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,68	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R\$ 24,00	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R\$ 28,49	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,42

VALOR:	5,23
VALOR BDI (25.00%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,54
QUANTIDADE (M):	1,80

94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 1,07	R\$ 0,00
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,08	R\$ 9,52
TOTAL Material:						R\$ 9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,00	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 28,49	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24

VALOR:	13,76
VALOR BDI (25.00%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,20
QUANTIDADE (M):	0,95

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 42,26	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 1,07	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 47,87	R\$ 0,57
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
					TOTAL Material:	R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 24,00	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 28,49	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,02
VALOR:						5,81
VALOR BDI (25.00%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,26
QUANTIDADE (UN):						1,00

94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 42,26	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 1,07	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 47,87	R\$ 1,00
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
					TOTAL Material:	R\$ 7,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R\$ 24,00	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R\$ 28,49	R\$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,02
VALOR:						14,72
VALOR BDI (25.00%):						3,68
VALOR COM BDI:						18,40
QUANTIDADE (UN):						1,00

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

VALOR:	0,34
VALOR BDI (25.00%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43
QUANTIDADE (CHI):	0,68

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,03
				VALOR:		1,03
				VALOR BDI (25.00%):		0,26
				VALOR COM BDI:		1,29
				QUANTIDADE (CHP):		0,69

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.244,45	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28
					VALOR BDI (25.00%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,35
					QUANTIDADE (H):	1,37

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.244,45	R\$ 0,06
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,06
				VALOR:		0,06
				VALOR BDI (25.00%):		0,02
				VALOR COM BDI:		0,08
				QUANTIDADE (H):		1,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.

CÂMARA:

Câmara Municipal DE AURORA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias

DATA:

15 DE SETEMBRO DE 2025

DA

15/09/2025

GABRIEL BEZERRA

TAVARES

CONSTRUTORA LTDA

67320000

133

07053498

379

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.244,45	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,22
VALOR:						0,22
VALOR BDI (25.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28
QUANTIDADE (H):						0,69

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,92	R\$ 0,47
TOTAL Especiais:						R\$ 0,47
VALOR:						0,47
VALOR BDI (25.00%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,59
QUANTIDADE (H):						0,69

<div><div>TAVARES</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,73000000	1,73000000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,73000000	1,73000000
TOTAL:						3,46000000
[Serviço]	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Serviço]	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,04160000	19,98048000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,07350000	5,00535000
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,01700000	8,90630000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,06000000	11,00400000
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,01700000	11,00750000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,06000000	12,99000000
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,01490000	10,08879000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,02310000	4,42341900
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03923640	1,71227650
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	2,83932000	5,56506720
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,00205400	0,03154944
TOTAL:						90,71473214
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,49200000	15,90144000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,69986000	87,36352380
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,67286000	121,16190020
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,20291500	18,01276455
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,02037000	0,88894680
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	7,20369300	14,11923828
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01682600	0,25844736
TOTAL:						257,70626099
[Serviço]	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	4,36190000	13,08570000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,33340000	4,66680000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,33340000	28,00080000
TOTAL:						45,75330000
[Serviço]	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	10,00000000	160,00000000
TOTAL:						160,00000000
[Serviço]	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,80000000	0,80000000
TOTAL:						0,80000000
[Serviço]	S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,80000000	1,80000000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,80000000	1,80000000
TOTAL:						3,60000000
[Serviço]	S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00855000	0,00855000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00855000	0,00855000
TOTAL:						0,01710000
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
12.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	833,95	0,02500000	20,84875000
TOTAL:						20,84875000
[Serviço]	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
10.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	177,99	0,02000000	3,55980000
12.4	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	87,30	0,02000000	1,74600000
TOTAL:						5,30580000
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	0,00230000	0,01150000
TOTAL:						0,01150000
[Serviço]	S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,09180000	0,09180000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,09180000	0,09180000
TOTAL:						0,18360000
[Serviço]	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3			
10.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	7,93	0,00620000	0,04916600

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
379

<div><div>TAVARES</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,04916600
[Serviço]	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,01340000	0,01340000
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,01440000	0,01440000
TOTAL:						0,02780000
[Serviço]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	0,02230000	0,35680000
TOTAL:						0,35680000
[Serviço]	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG			
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	118,80000000	232,84800000
TOTAL:						232,84800000
[Serviço]	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG			
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	13,20000000	25,87200000
TOTAL:						25,87200000
[Serviço]	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	1,21100000	52,84804000
TOTAL:						52,84804000
[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,11820000	56,77146000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,22410000	15,26121000
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,10440000	54,69516000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,36750000	67,39950000
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,10440000	67,59900000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,36750000	79,56375000
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,09070000	61,41297000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,14170000	27,13413300
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,24074680	10,50619035
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	17,81076000	34,90908960
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01279800	0,19657728

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 475,44904023

[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
-------------	-------	-------------------------------------	----	--	--	--

16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,78000000	0,78000000
TOTAL:						0,78000000

[Serviço]	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
-------------	-------	---	---	--	--	--

16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,53350000	0,53350000
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,53460000	0,53460000
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,02300000	23,45080000
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	0,74530000	2,98120000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	80,00000000	80,00000000
TOTAL:						107,50010000

[Serviço]	S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h			
-------------	---------	---	---	--	--	--

17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,18630000	2,23560000
TOTAL:						2,23560000

[Serviço]	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
-------------	-------	--	---	--	--	--

15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,12700000	1,01600000
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,19260000	2,50380000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12700000	0,63500000
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,13790000	0,96530000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,19260000	1,34820000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12700000	0,63500000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19260000	0,19260000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19260000	0,19260000
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,62840000	0,62840000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,36980000	0,36980000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,03430000	0,10290000
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	11,00	0,03430000	0,37730000

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
07053498
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.3.3	89801	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,26320000	0,26320000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,10979500	2,10979500
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,26330000	0,26330000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,20210000	0,20210000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	80,00000000	80,00000000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,16520000	0,49560000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,25520000	71,45600000
TOTAL:						163,92209500
[Serviço]	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	2,75400000	17,90100000
TOTAL:						17,90100000
[Serviço]	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Serviço]	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Serviço]	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01635270	0,25117747
TOTAL:						0,25117747
[Serviço]	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01734390	0,26640230
TOTAL:						0,26640230
[Serviço]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H			
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,03369660	0,51757978
TOTAL:						0,51757978
[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,03369660	0,51757978
TOTAL:						0,51757978
[Serviço]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H			
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01734390	0,26640230
TOTAL:						0,26640230
[Serviço]	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01734390	0,26640230
TOTAL:						0,26640230
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	0,71400000	6,26892000
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	0,71400000	5,10510000
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	0,71400000	8,46090000
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	0,71400000	12,30936000
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,02000000	0,26320000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,05247900	0,05247900
TOTAL:						32,47245400
[Serviço]	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	30,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Serviço]	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	90,00000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Serviço]	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	364,98	0,24000000	87,59520000
TOTAL:						87,59520000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	364,98	0,22220000	81,09855600
TOTAL:						81,09855600

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	6,11800000	97,88800000
TOTAL:						97,88800000
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,73500000	23,75520000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	3,64214000	454,64833620
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	3,44272000	619,93059040
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	1,10191500	97,81699455
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,59931400	26,15406296
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	41,58285500	81,50239580
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,07444800	1,14352128
TOTAL:						1.304,95110119
[Serviço]	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,71000000	1,71000000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,71000000	1,71000000
TOTAL:						3,42000000
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	2,50000000	20,27500000
TOTAL:						20,27500000
[Serviço]	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3			
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	1,00000000	1,96000000
TOTAL:						1,96000000
[Serviço]	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,05400000	2,35656000
TOTAL:						2,35656000
[Serviço]	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01250000	0,02500000
TOTAL:						0,02500000
[Serviço]	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,02100000	0,32256000
TOTAL:						0,32256000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,00610000	0,19715200
		TOTAL:				0,19715200
[Serviço]	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,04830000	0,04830000
		TOTAL:				0,04830000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,02520000	0,02520000
		TOTAL:				0,02520000
[Serviço]	S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,05000000	0,05000000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
		TOTAL:				0,21200000
[Serviço]	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,05000000	0,05000000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
		TOTAL:				0,21200000
[Serviço]	S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
		TOTAL:				0,16200000
[Serviço]	S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
		TOTAL:				0,16200000
[Serviço]	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG			
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	1,00000000	523,90000000
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	1,00000000	647,50000000
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	118,80000000	232,84800000
		TOTAL:				1.404,24800000
[Serviço]	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG			
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	1,00000000	677,10000000
		TOTAL:				677,10000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORA
LUCAS
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	1,00000000	480,30000000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,79000000	12,13440000
TOTAL:						492,43440000
[Serviço]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	1,21100000	52,84804000
TOTAL:						52,84804000
[Serviço]	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG			
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	1,00000000	68,10000000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	1,00000000	183,40000000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	1,00000000	216,50000000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	1,00000000	191,49000000
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	13,20000000	25,87200000
TOTAL:						685,36200000
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,04160000	19,98048000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,07350000	5,00535000
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,01700000	8,90630000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,06000000	11,00400000
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,01700000	11,00750000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,06000000	12,99000000
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,01490000	10,08879000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,02310000	4,42341900
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03923640	1,71227650
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	2,83932000	5,56506720
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,00205400	0,03154944
TOTAL:						90,71473214
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,49200000	15,90144000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,69986000	87,36352380
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,67286000	121,16190020
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,20291500	18,01276455
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,02037000	0,88894680

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	7,20369300	14,11923828
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01682600	0,25844736
TOTAL:						257,70626099
[Serviço]	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	4,36190000	13,08570000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,33340000	4,66680000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,33340000	28,00080000
TOTAL:						45,75330000
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,11820000	56,77146000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,22410000	15,26121000
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,10440000	54,69516000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,36750000	67,39950000
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,10440000	67,59900000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,36750000	79,56375000
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,09070000	61,41297000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,14170000	27,13413300
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,24074680	10,50619035
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	17,81076000	34,90908960
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01279800	0,19657728
TOTAL:						475,44904023
[Serviço]	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,53350000	0,53350000
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,53460000	0,53460000
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,02300000	23,45080000
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	0,74530000	2,98120000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37.8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	80,00000000	80,00000000
TOTAL:						107,50010000
[Serviço]	S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h			
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,18630000	2,23560000
TOTAL:						2,23560000
[Serviço]	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,12700000	1,01600000
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,19260000	2,50380000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12700000	0,63500000
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,13790000	0,96530000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,19260000	1,34820000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12700000	0,63500000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19260000	0,19260000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19260000	0,19260000
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,62840000	0,62840000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,36980000	0,36980000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,03430000	0,10290000
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,03430000	0,37730000
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,26320000	0,26320000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,10979500	2,10979500
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,26330000	0,26330000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,20210000	0,20210000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	80,00000000	80,00000000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,16520000	0,49560000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,25520000	71,45600000
TOTAL:						163,92209500
[Serviço]	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	2,75400000	17,90100000
TOTAL:						17,90100000
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	6,11800000	97,88800000
TOTAL:						97,88800000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
07053498
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,73500000	23,75520000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	3,64214000	454,64833620
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	3,44272000	619,93059040
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	1,10191500	97,81699455
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,59931400	26,15406296
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	41,58285500	81,50239580
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,07444800	1,14352128
TOTAL:						1.304,95110119
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,53350000	0,53350000
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,53460000	0,53460000
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,02300000	23,45080000
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	0,74530000	2,98120000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	80,00000000	80,00000000
TOTAL:						107,50010000
[Serviço]	S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h			
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,18630000	2,23560000
TOTAL:						2,23560000
[Serviço]	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,12700000	1,01600000
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,19260000	2,50380000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12700000	0,63500000
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,13790000	0,96530000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,19260000	1,34820000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12700000	0,63500000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19260000	0,19260000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19260000	0,19260000
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	0,16520000	0,16520000

<div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.7	89737	SANITÁRIO. AF_08/2022				
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,62840000	0,62840000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,36980000	0,36980000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,03430000	0,10290000
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,03430000	0,37730000
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,26320000	0,26320000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,10979500	2,10979500
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,26330000	0,26330000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,20210000	0,20210000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	80,00000000	80,00000000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,16520000	0,49560000
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,31210000	6,56050000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,15360000	0,76800000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,46300000	2,31500000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,25520000	71,45600000
TOTAL:						173,56559500
[Serviço]	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Serviço]	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	4,36190000	13,08570000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,33340000	4,66680000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,33340000	28,00080000
TOTAL:						45,75330000
[Serviço]	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Serviço]	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,03370000	1,08918400
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,25200000	247,90852000
TOTAL:						248,99770400

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-080
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
07053498
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,03369660	0,51757978
TOTAL:						0,51757978
[Serviço]	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,03150000	1,16613000
TOTAL:						1,16613000
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03300000	1,06656000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,25602000	31,95897660
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,34776000	62,62114320
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00494100	0,43861257
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03589000	1,56623960
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	1,78296300	3,49460748
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,02632000	0,40427520
TOTAL:						101,55041465
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,06042600	2,63699064
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,75300000	1,47588000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,39000000	5,99040000
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,17900000	8,25548000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1,36200000	21,79200000
TOTAL:						40,15075064
[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,36100000	301,05595000
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,74190000	203,74057800
TOTAL:						504,79652800
[Serviço]	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	3,35300000	21,79450000
TOTAL:						21,79450000
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03834338	1,23925804
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,09520000	3,07686400
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	55,37	3,95576670	219,03080218

<div><div><div>TAVARES</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,41836800	18,25757952
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,82600000	1,61896000
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	0,40900000	80,98609000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,24819930	3,81234125
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,09000000	4,15080000
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,63300000	23,43366000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	3,93611100	62,97777600
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,15048200	0,15048200
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,16171200	0,16171200
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,12030000	100,32418500
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,24730000	67,91352600
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,60630000	3,03150000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,04840000	0,24200000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,14590000	0,72950000
TOTAL:						591,13703599
[Serviço]	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,53900000	19,95378000
TOTAL:						19,95378000
[Serviço]	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	1,00000000	2.160,00000000
TOTAL:						2.160,00000000
[Serviço]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,53350000	0,53350000
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,53460000	0,53460000
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,02300000	23,45080000
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	0,74530000	2,98120000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	80,00000000	80,00000000
TOTAL:						107,50010000
[Serviço]	S88264S	Eletricista com encargos complementares	h			
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,18630000	2,23560000
TOTAL:						2,23560000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORA
LUCAS
LTDA-090
67320000-133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000-1
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,12700000	1,01600000
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,19260000	2,50380000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12700000	0,63500000
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,13790000	0,96530000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,19260000	1,34820000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12700000	0,63500000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19260000	0,19260000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19260000	0,19260000
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,62840000	0,62840000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,36980000	0,36980000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,03430000	0,10290000
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,03430000	0,37730000
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,26320000	0,26320000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,10979500	2,10979500
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,26330000	0,26330000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,20210000	0,20210000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MODULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	80,00000000	80,00000000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,16520000	0,49560000
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,31210000	6,56050000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,15360000	0,76800000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,46300000	2,31500000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,25520000	71,45600000
TOTAL:						173,56559500
[Serviço]	S10555	Encargos Complementares - Armador	h			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00900000	0,00900000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,16756000	0,16756000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,16756000	0,16756000
TOTAL:						0,34412000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,81332000	1,81332000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,81332000	1,81332000
TOTAL:						3,64464000
[Serviço]	S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h			
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,20000000	4,40000000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	1,10000000	14,30000000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	5,50000000	5,50000000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						36,20000000
[Serviço]	S10554	Encargos Complementares - Encanador	h			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,37000000	0,37000000
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,50000000	4,00000000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,10000000	5,00000000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,98000000	3,92000000
TOTAL:						13,29000000
[Serviço]	S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	5,01800000	5,01800000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	3,99132000	3,99132000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	3,99132000	3,99132000
TOTAL:						13,00064000
[Serviço]	S10549	Encargos Complementares - Servente	h			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	7,18100000	7,18100000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	14,06424000	14,06424000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	14,06424000	14,06424000
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,37000000	0,37000000
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,50000000	4,00000000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,10000000	5,00000000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	1,10000000	14,30000000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	5,50000000	5,50000000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,98000000	3,92000000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	1,00000000	12,00000000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,10000000	0,60000000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,10000000	0,60000000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,20000000	3,20000000
TOTAL:						84,79948000
[Serviço]	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,60000000	0,60000000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,80000000	1,80000000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,80000000	1,80000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,20000000
[Serviço]	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M			
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	1,68000000	302,51760000
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,97000000	42,33080000
TOTAL:						344,84840000
[Serviço]	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2			
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	8,49030000	16,64098800
TOTAL:						16,64098800
[Serviço]	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2			
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,18300000	16,24491000
TOTAL:						16,24491000
[Serviço]	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2			
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	1,02000000	127,32660000
TOTAL:						127,32660000
[Serviço]	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2			
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	1,02000000	183,67140000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,09400000	1,44384000
TOTAL:						185,11524000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	64,41	1,00000000	64,41000000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,16800000	0,16800000
TOTAL:						64,57800000
[Serviço]	S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,17000000	1,17000000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,17000000	1,17000000
TOTAL:						2,34000000
[Serviço]	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Serviço]	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,01830000	0,67746600
TOTAL:						0,67746600
[Serviço]	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,01320000	0,48866400
TOTAL:						0,48866400
[Serviço]	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,03150000	1,16613000
TOTAL:						1,16613000
[Serviço]	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,03150000	1,16613000
TOTAL:						1,16613000
[Serviço]	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,01320000	0,48866400
TOTAL:						0,48866400
[Serviço]	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,01320000	0,48866400
TOTAL:						0,48866400
[Serviço]	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	S07692	Laçamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,05000000	0,05000000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,16200000	0,16200000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,16200000	0,16200000
TOTAL:						0,37400000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	0,71400000	6,26892000
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	0,71400000	5,10510000
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	0,71400000	8,46090000
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	0,71400000	12,30936000
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,02000000	0,26320000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,05247900	0,05247900
TOTAL:						32,47245400
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	364,98	0,24000000	87,59520000
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	364,98	0,22220000	81,09855600
TOTAL:						168,69375600
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	2,50000000	20,27500000
TOTAL:						20,27500000
[Geral]	I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H			
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	7,50000000	60,82500000
TOTAL:						60,82500000
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	364,98	0,22220000	81,09855600
TOTAL:						81,09855600
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	2,50000000	20,27500000
TOTAL:						20,27500000
[Serviço]	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	4,36190000	13,08570000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,33340000	4,66680000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,33340000	28,00080000
TOTAL:						45,75330000
[Serviço]	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,03370000	1,08918400
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,25200000	247,90852000
TOTAL:						248,99770400
[Serviço]	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2			
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	9,33000000	18,28680000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						18,28680000
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,03369660	0,51757978
TOTAL:						0,51757978
[Serviço]	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,03150000	1,16613000
TOTAL:						1,16613000
[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03300000	1,06656000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,25602000	31,95897660
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,34776000	62,62114320
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00494100	0,43861257
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03589000	1,56623960
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	1,78296300	3,49460748
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,02632000	0,40427520
TOTAL:						101,55041465
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,06042600	2,63699064
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,75300000	1,47588000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,39000000	5,99040000
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,17900000	8,25548000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1,36200000	21,79200000
TOTAL:						40,15075064
[Serviço]	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,36100000	301,05595000
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,74190000	203,74057800
TOTAL:						504,79652800
[Serviço]	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Serviço]	S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
07.053498
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,15000000	1,15000000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,15000000	1,15000000
TOTAL:						2,30000000
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,96000000	0,96000000
TOTAL:						0,96000000
[Serviço]	S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,71000000	1,71000000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,71000000	1,71000000
TOTAL:						3,42000000
[Serviço]	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Equipamento]	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H			
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	7,50000000	60,82500000
TOTAL:						60,82500000
[Serviço]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,02640000	0,85324800
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,20502000	25,59264660
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,27888000	50,21792160
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00402600	0,35738802
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,02910000	1,26992400
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,86601060	1,69738078
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,02105600	0,32342016
TOTAL:						80,31192916
[Serviço]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,00660000	0,21331200
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,05100000	6,36633000
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,06888000	12,40322160
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00091500	0,08122455
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =	M2	43,64	0,00679000	0,29631560

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4.1	101963	(8+4). AF_11/2020				
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,91695240	1,79722670
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,00526400	0,08085504
TOTAL:						21,23848549
[Serviço]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03300000	1,06656000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,25602000	31,95897660
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,34776000	62,62114320
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00494100	0,43861257
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03589000	1,56623960
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	1,78296300	3,49460748
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,02632000	0,40427520
TOTAL:						101,55041465
[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03300000	1,06656000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,25602000	31,95897660
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,34776000	62,62114320
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00494100	0,43861257
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03589000	1,56623960
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	1,78296300	3,49460748
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,02632000	0,40427520
TOTAL:						101,55041465
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,00660000	0,21331200
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,05100000	6,36633000
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,06888000	12,40322160
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00091500	0,08122455
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,00679000	0,29631560
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,91695240	1,79722670
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,00526400	0,08085504
TOTAL:						21,23848549
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,00660000	0,21331200
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,05100000	6,36633000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,06888000	12,40322160
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00091500	0,08122455
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,00679000	0,29631560
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,91695240	1,79722670
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,00526400	0,08085504
TOTAL:						21,23848549
[Serviço]	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	3,35300000	21,79450000
TOTAL:						21,79450000
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03834338	1,23925804
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,09520000	3,07686400
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	55,37	3,95576670	219,03080218
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,41836800	18,25757952
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,82600000	1,61896000
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	0,40900000	80,98609000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,24819930	3,81234125
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,09000000	4,15080000
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,63300000	23,43366000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	3,93611100	62,97777600
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,15048200	0,15048200
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,16171200	0,16171200
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,12030000	100,32418500
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,24730000	67,91352600
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,60630000	3,03150000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,04840000	0,24200000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,14590000	0,72950000
TOTAL:						591,13703599
[Serviço]	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,53900000	19,95378000
TOTAL:						19,95378000
[Serviço]	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,80000000	1,80000000
TOTAL:						1,80000000
[Serviço]	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,95000000	0,95000000
TOTAL:						0,95000000
[Serviço]	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,00966600	0,42182424
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,13100000	0,25676000
TOTAL:						0,67858424
[Serviço]	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,01047600	0,45717264
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,12000000	0,23520000
TOTAL:						0,69237264
[Serviço]	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,02014200	0,87899688
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,25100000	0,49196000
TOTAL:						1,37095688
[Serviço]	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,02014200	0,87899688
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,25100000	0,49196000
TOTAL:						1,37095688
[Serviço]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,01047600	0,45717264
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,12000000	0,23520000
TOTAL:						0,69237264
[Serviço]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,01047600	0,45717264
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,12000000	0,23520000
TOTAL:						0,69237264
[Material]	COMP.1.01	[INVERSOR GRID TIE 20KW TRIFÁSICO 380V 2MPPT -UN	UN			
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	COMP.1.04	[KIT DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA C/ ESTRUTURA DE METÁLICA - CJ P/4 PLAC	CJ			
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	14,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2			
9.6	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	M2	10,97	1,00000000	10,97000000
TOTAL:						10,97000000
[Material]	I13721	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	un			
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I13724	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	un			
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I13722	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	un			
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I13723	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	un			
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
07053498
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I07143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un			
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,73000000	1,73000000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,73000000	1,73000000
TOTAL:						3,46000000
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	1,11000000	581,52900000
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	1,11000000	718,72500000
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	131,86800000	258,46128000
TOTAL:						1.558,71528000
[Material]	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG			
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	1,07000000	724,49700000
TOTAL:						724,49700000
[Material]	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	1,11000000	533,13300000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,87690000	13,46918400
TOTAL:						546,60218400
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	1,35000000	17,76600000
TOTAL:						17,76600000
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	1,07000000	72,86700000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	1,07000000	196,23800000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	1,07000000	231,65500000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	1,07000000	204,89430000
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	1,29577000	56,54740280
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	14,12400000	27,68304000
TOTAL:						789,88474280
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,89700000	0,89700000
TOTAL:						0,89700000

<div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
15.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	44,28	0,02500000	1,10700000
15.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,40	0,00500000	0,04700000
15.1.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	0,05000000	0,20000000
15.1.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	0,05750000	0,23000000
15.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	63,84	0,02500000	1,59600000
15.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	10,26	0,01700000	0,17442000
15.2.9	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	2,00	0,05000000	0,10000000
15.4.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,36	0,00110000	0,02019600
15.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,37	0,00080000	0,02589600
15.4.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,54	0,00120000	0,01864800
15.4.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	22,79	0,00170000	0,03874300
TOTAL:						3,55790300
[Material]	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN			
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,00990000	0,07920000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00990000	0,04950000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00990000	0,04950000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,06340000	0,06340000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00490000	0,01470000
TOTAL:						0,25630000
[Material]	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,15140000	0,15140000
TOTAL:						0,15140000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
20.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	90,00	0,05000000	4,50000000
TOTAL:						4,50000000
[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,04208006	20,21105474
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,07434819	5,06311174

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,01719618	9,00907870
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,06069240	11,13098616
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,01719618	11,13452655
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,06069240	13,13990460
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,01507195	10,20521464
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,02336657	4,47446526
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03968919	1,73203617
7.5.1	102079	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	2,87208575	5,62928808
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,00207770	0,03191352
TOTAL:						91,76158014
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,06240000	0,06240000
TOTAL:						0,06240000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	96,52	1,30000000	125,47600000
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	64,41	1,30000000	83,73300000
14.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	16,00	2,00000000	32,00000000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,21840000	0,21840000
TOTAL:						241,42740000
[Mão de Obra]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,55341022	0,55341022
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,55455127	0,55455127
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,02385836	24,32598386
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	0,77311460	3,09245838
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MODULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	82,98560000	82,98560000
TOTAL:						111,51200373
[Mão de Obra]	I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	h			
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,19325272	2,31903259
TOTAL:						2,31903259
[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	4,80000000	4,80000000
16.1.5	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	27,00	0,70000000	18,90000000
16.2.1	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
16.2.2	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	0,90000000	0,90000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
16.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
16.2.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	29,00	0,30000000	8,70000000
16.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	674,00	0,80000000	539,20000000
16.3.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	58,35	0,30000000	17,50500000
16.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.292,74	0,11000000	142,20140000
16.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	275,19	0,12000000	33,02280000
16.4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	28,29	0,13000000	3,67770000
16.4.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	67,50	0,14000000	9,45000000
16.4.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	153,10	0,16000000	24,49600000
16.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,00	0,21000000	6,09000000
16.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	39,00	0,29000000	11,31000000
16.5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	6,00	0,75000000	4,50000000
16.5.4	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	0,61000000	2,44000000
16.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	0,21000000	3,36000000
16.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	0,37000000	1,11000000
16.5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	0,53000000	0,53000000
16.6.1	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	131,00	1,50000000	196,50000000
16.6.4	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	1,20000000	7,20000000
17.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	152,24	0,21000000	31,97040000
17.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,61	0,16000000	0,25760000
17.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	139,71	0,31000000	43,31010000
17.5	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	16,50000000	16,50000000
22.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	31,55	0,11000000	3,47050000
TOTAL:						1.134,40150000
[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			

12.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	308,80	0,25000000	77,20000000
12.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	9,90	0,40000000	3,96000000
12.8	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	73,80	0,60000000	44,28000000
15.1.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	0,50000000	2,50000000
15.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	44,28	0,52000000	23,02560000
15.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,40	0,24000000	2,25600000
15.1.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	4,20	0,30000000	1,26000000
15.1.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	0,46000000	1,84000000
15.1.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	0,46000000	1,84000000
15.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	63,84	0,52000000	33,19680000
15.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	1,55	0,60000000	0,93000000
15.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	10,26	0,48000000	4,92480000
15.2.9	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	2,00	0,28000000	0,56000000
15.2.12	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,00	1,48000000	1,48000000
15.3.1	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	19,59	0,30000000	5,87700000
15.3.4	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	0,29000000	1,74000000
15.4.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,36	0,45000000	8,26200000
15.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,37	0,40000000	12,94800000

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.4.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,54	0,50000000	7,77000000
15.4.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	22,79	0,60000000	13,67400000
21.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
21.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	0,50000000	2,50000000
21.9	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	0,61000000	1,83000000
21.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	0,61000000	2,44000000
22.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,42	0,33000000	9,04860000
22.11	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,55	0,25000000	7,88750000
22.12	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,66	0,29000000	10,05140000
22.13	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,86	0,34000000	6,41240000
TOTAL:						291,19410000
[Mão de Obra]	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
19.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	0,80000000	4,80000000
20.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	743,95	0,35000000	260,38250000
20.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	90,00	0,35000000	31,50000000
TOTAL:						296,68250000
[Mão de Obra]	00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	2,78578116	18,10757754
TOTAL:						18,10757754
[Mão de Obra]	10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H			
9.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	16,04	0,12000000	1,92480000
9.6	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	10,97	0,76400000	8,38108000
TOTAL:						10,30588000
[Mão de Obra]	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	4,41223633	13,23670898
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,36032744	4,72065487
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,36032744	28,32392923
TOTAL:						46,28129308
[Mão de Obra]	10037	AJUDANTE	H			
11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	508,82	0,20000000	101,76400000
14.2	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	4,08	14,00000000	57,12000000
16.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	0,60000000	2,40000000
TOTAL:						161,28400000
[Encargos Complementares]	111240	Alicate com isolamento	un			
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00004000	0,00088000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00022000	0,00286000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00110000	0,00110000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00020000	0,00240000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000
133
379

<div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 0,00724000

[Encargos Complementares]	I11241	Alicate volt-amperimetro	un			
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00004000	0,00088000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00022000	0,00286000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00110000	0,00110000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00020000	0,00240000
				TOTAL:		0,00724000

[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	1,00000000	2.160,00000000
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	1,29834338	41,96245804
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,12890000	4,16604800
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	55,37	3,95576670	219,03080218
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,15980000	76,75194000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,29760000	20,26656000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	4,59802000	573,97083660
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,12140000	63,60146000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,42750000	78,40350000
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	4,46334000	803,71363380
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,12140000	78,60650000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,42750000	92,55375000
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	1,30977100	116,26837167
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,10560000	71,50176000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,16480000	31,55755200
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	1,41435120	61,72228637
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	72,79859100	142,68523836
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,66100000	328,89461000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,80434190	12,35469158
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,26900000	12,40628000
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	1,20350000	44,55357000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	11,41611100	182,65777600
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	6,10700000	39,69550000
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,25400000	2,03200000
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,38520000	5,00760000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,27580000	1,93060000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,38520000	2,69640000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,25680000	1,25680000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,73960000	0,73960000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,06860000	0,20580000
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,06860000	0,75460000
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,52640000	0,52640000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	4,21959000	4,21959000
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,40420000	0,40420000
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,21748200	1,21748200
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,23091200	1,23091200
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,04600000	46,90160000
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	1,49060000	5,96240000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFÁSICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	320,00000000	320,00000000
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,48130000	401,38013500
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,98920000	271,65410400
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,91840000	9,59200000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,20200000	1,01000000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,60890000	3,04450000
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	8,72380000	26,17140000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	4,66680000	9,33360000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	4,66680000	56,00160000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,51040000	142,91200000
TOTAL:						6.578,66904760

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
07053498
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
07053498
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,37260000	4,47120000
TOTAL:						4,47120000
[Encargos Complementares]	I00158	Almoço (Participação do empregador)	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	1,24460680	1,24460680
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	2,03970959	2,03970959
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	2,03970959	2,03970959
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,07533200	0,07533200
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,10180000	0,81440000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,02036000	1,01800000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,02036000	0,44792000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,22396000	2,91148000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	1,11980000	1,11980000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,19952800	0,79811200
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,20360000	2,44320000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,01018000	0,06108000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,01018000	0,06108000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,02036000	0,32576000
TOTAL:						15,40018998
[Material]	I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG			
9.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	148,01	3,80000000	562,43800000
TOTAL:						562,43800000
[Material]	I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2			
20.5	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	48,36	1,03000000	49,81080000
TOTAL:						49,81080000
[Material]	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN			
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	2,00000000	26,00000000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						47,00000000
[Material]	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN			
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
07053498
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.3.2	89802	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material]	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN			
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN			
15.2.12	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN			
15.1.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	4,20	0,33000000	1,38600000
15.3.1	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	19,59	0,33000000	6,46470000
15.3.4	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	3,00000000	18,00000000
TOTAL:						25,85070000
[Material]	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Mão de Obra]	I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H			
10.5	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	97,48	0,10000000	9,74800000
12.12	C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	M2	32,03	0,13000000	4,16390000
TOTAL:						13,91190000
[Equipamento]	00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN			
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Equipamento]	00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN			
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	12,00	1,00000000	12,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
22.3	103244	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
TOTAL:						12,00000000
[Equipamento]	00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,17550000	0,17550000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,17550000	0,17550000
TOTAL:						0,35100000
[Material]	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	189,35	0,02000000	3,78700000
TOTAL:						3,78700000
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,02500000	12,00750000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,02500000	1,70250000
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,02500000	13,09750000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,02500000	4,58500000
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,02500000	16,18750000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,02500000	5,41250000
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,02500000	16,92750000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,02500000	4,78725000
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03027500	1,32120100
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	3,30000000	6,46800000
TOTAL:						82,49645100
[Material]	I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,03460000	0,03460000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,03460000	0,03460000
TOTAL:						0,06920000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,02000000	0,26320000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,01560000	0,01560000
TOTAL:						0,27880000
[Encargos Complementares]	I10585	Arco de serra	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00000180	0,00000180
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00003351	0,00003351

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00003351	0,00003351
TOTAL:						0,00006882
[Material]	I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,04715000	0,04715000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,26196480	0,26196480
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,26196480	0,26196480
TOTAL:						0,57107960
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,93	0,21000000	1,45530000
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,04000000	0,52640000
TOTAL:						1,98170000
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,00520818	0,16832838
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01587180	0,24379085
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	0,02386100	0,38177600
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,01554400	0,01554400
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,01670400	0,01670400
TOTAL:						0,82614323
[Material]	I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00923400	0,00923400
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00923400	0,00923400
TOTAL:						0,01846800
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00807750	0,01615500
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,49	0,69800000	1,04002000
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	0,86690000	7,61138200
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	0,86690000	6,19833500
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	0,86690000	10,27276500
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	0,92900000	16,01596000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	495,17	0,01500000	7,42755000
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	275,47	0,04060000	11,18408200
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	275,47	0,03650000	10,05465500
10.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	177,99	0,02432000	4,32871680
10.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	7,93	0,00753920	0,05978586
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	924,79	0,00610000	5,64121900
12.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	924,79	0,02430000	22,47239700
12.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	833,95	0,03040000	25,35208000
12.4	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	87,30	0,02432000	2,12313600

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
07053498
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	308,80	0,00020000	0,06176000
12.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	9,90	0,00050000	0,00495000
12.11	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	73,80	0,00150000	0,11070000
14.2	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	4,08	0,02100000	0,08568000
14.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	13,30	0,00300000	0,03990000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,09695495	0,09695495
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	0,00279680	0,01398400
TOTAL:						130,21216761

[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	177,99	0,42200000	75,11178000
12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	87,30	0,42200000	36,84060000
TOTAL:						111,95238000

[Material]	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN			
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,11956403	57,42660265
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,22668611	15,43732436
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,10560478	55,32634215
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,37174095	68,17729023
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,10560478	68,37909246
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,37174095	80,48191568
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,09174668	62,12167567
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,14333522	27,44726089
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,24352502	10,62743179
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	18,01629617	35,31194049
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01294569	0,19884578
TOTAL:						480,93572216

[Mão de Obra]	I00378S	Armador (horista)	h			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00900000	0,00900000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,16756000	0,16756000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,16756000	0,16756000
TOTAL:						0,34412000

[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,80000000	10,52800000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,06240000	0,06240000
TOTAL:						10,59040000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			
16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Material]	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
		TOTAL:				18,00000000
[Material]	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN			
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
		TOTAL:				5,00000000
[Mão de Obra]	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,12928346	1,03426768
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,19606295	2,54881832
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12928346	0,64641730
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,14037944	0,98265609
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,19606295	1,37244064
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12928346	0,64641730
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19606295	0,19606295
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19606295	0,19606295
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16817030	0,16817030
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,63969863	0,63969863
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,37644900	0,37644900
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,03491671	0,10475014
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,03491671	0,38408385
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,26793234	0,26793234
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,14772911	2,14772911
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,26803413	0,26803413
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,20573376	0,20573376
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	81,43840000	81,43840000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	3,00	0,16817030	0,50451089

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
21.1	104326	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,25978850	72,74077888
				TOTAL:		166,86941427
[Material]	00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN			
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
				TOTAL:		5,00000000
[Material]	I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN			
16.6.4	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
				TOTAL:		6,00000000
[Material]	I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2			
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	1,32000000	6,60000000
				TOTAL:		6,60000000
[Material]	I10956S	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	un			
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:		1,00000000
[Material]	00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
				TOTAL:		16,00000000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,00000387	0,00005943
				TOTAL:		0,00005943
[Encargos Complementares]	I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00977900	0,00977900
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,01584782	0,01584782
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,01584782	0,01584782
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00059200	0,00059200
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00080000	0,00640000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00016000	0,00800000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00014000	0,00308000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00165000	0,02145000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00825000	0,00825000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00156800	0,00627200
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00150000	0,01800000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
07053498
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00008000	0,00048000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00008000	0,00048000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00016000	0,00256000
TOTAL:						0,11703864
[Material]	I0280	BRITA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00731500	0,01463000
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,49	0,87800000	1,30822000
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	0,62700000	5,50506000
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	0,62700000	4,48305000
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	0,62700000	7,42995000
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	0,62700000	10,80948000
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	275,47	0,05270000	14,51726900
14.2	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	4,08	0,02260000	0,09220800
TOTAL:						44,15986700
[Material]	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			
16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MODULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	24,00000000	24,00000000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	9,00000000	18,00000000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	9,00000000	108,00000000
TOTAL:						150,00000000
[Material]	00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	1,33000000	61,33960000
TOTAL:						61,33960000
[Material]	I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M			
17.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,61	1,02000000	1,64220000
TOTAL:						1,64220000
[Material]	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			
16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	152,24	1,02000000	155,28480000
TOTAL:						155,28480000
[Material]	I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M			
17.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	139,71	1,02000000	142,50420000
TOTAL:						142,50420000
[Material]	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M			
22.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	31,55	1,00000000	31,55000000
TOTAL:						31,55000000
[Material]	I03284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	m			
22.5	S04180	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	14,73	1,00000000	14,73000000
TOTAL:						14,73000000
[Material]	00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M			
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	1,24340000	1.267,77064000
TOTAL:						1.267,77064000
[Material]	I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MODULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	30,60000000	30,60000000
TOTAL:						30,60000000
[Material]	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MODULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	91,80000000	91,80000000
TOTAL:						91,80000000
[Material]	I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M			
16.4.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	153,10	1,02000000	156,16200000
TOTAL:						156,16200000
[Material]	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	60,00000000	60,00000000
16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
16.4.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	67,50	1,02000000	68,85000000
TOTAL:						129,85000000
[Material]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
16.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.292,74	1,02000000	1.318,59480000
TOTAL:						1.318,59480000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			
16.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	275,19	1,02000000	280,69380000
					TOTAL:	280,69380000
[Material]	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			
16.4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	28,29	1,02000000	28,85580000
					TOTAL:	28,85580000
[Material]	00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN			
17.5	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN			
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN			
16.1.5	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
					TOTAL:	27,00000000
[Material]	I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			
15.1.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	5,00000000
[Material]	I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN			
16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,55976000	1,55976000
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,67616000	1,67616000
					TOTAL:	3,23592000
[Material]	I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	16,70760000	16,70760000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	16,70760000	16,70760000
					TOTAL:	33,41520000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
CNPJ 07.053.498/0001-13
133 379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,93	30,95000000	214,48350000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	495,17	2,18000000	1.079,47060000
10.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	7,93	1,12840000	8,94821200
12.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	308,80	0,03600000	11,11680000
12.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	9,90	0,07300000	0,72270000
12.11	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	73,80	0,22000000	16,23600000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	4,81120000	4,81120000
TOTAL:						1.335,78901200
[Material]	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	1,05000000	38,87100000
TOTAL:						38,87100000
[Encargos Complementares]	I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00244520	0,00244520
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00400729	0,00400729
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00400729	0,00400729
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00014800	0,00014800
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00020000	0,00160000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00004000	0,00200000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00004000	0,00088000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00044000	0,00572000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00220000	0,00220000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00039200	0,00156800
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00040000	0,00480000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00002000	0,00012000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00002000	0,00012000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00004000	0,00064000
TOTAL:						0,03025578
[Encargos Complementares]	I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00733560	0,00733560
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,01202186	0,01202186
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,01202186	0,01202186
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00044400	0,00044400
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00060000	0,00480000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00012000	0,00600000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00012000	0,00264000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00132000	0,01716000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00660000	0,00660000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00117600	0,00470400
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00120000	0,01440000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00006000	0,00036000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00006000	0,00036000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido	un	16,00	0,00012000	0,00192000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
19.5	S12884	(esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2				
TOTAL:						0,09076733
[Material]	I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	M2			
10.5	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	97,48	1,10000000	107,22800000
TOTAL:						107,22800000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,49926192	16,13614525
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,71018993	88,65300941
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,68279141	122,95024985
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,20591003	18,27863295
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,02067066	0,90206765
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	7,31001951	14,32763824
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,010707435	0,26226204
TOTAL:						261,51000540
[Mão de Obra]	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	6,20830168	99,33282688
TOTAL:						99,33282688
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,74348190	24,02933501
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	3,68417030	459,89497800
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	3,48244899	627,08458941
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	1,11463110	98,94580267
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,60623008	26,45588085
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	42,06272115	82,44293345
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,07530713	1,15671752
TOTAL:						1.320,01023690
[Mão de Obra]	I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,81332000	1,81332000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,81332000	1,81332000
TOTAL:						3,64464000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	189,35	0,13000000	24,61550000
3.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	96,52	0,13000000	12,54760000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-1
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	64,41	1,30000000	83,73300000
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,70000000	9,21200000
14.2	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	4,08	0,25000000	1,02000000
14.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	16,00	2,00000000	32,00000000
14.8	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M2	51,38	0,06000000	3,08280000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,21840000	0,21840000
TOTAL:						166,42930000

[Encargos Complementares]	I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00143620	0,00143620
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00281285	0,00281285
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00281285	0,00281285
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00007400	0,00007400
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00010000	0,00080000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00002000	0,00100000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00022000	0,00286000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00110000	0,00110000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00019600	0,00078400
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00020000	0,00240000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00002000	0,00012000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00002000	0,00012000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00004000	0,00064000
TOTAL:						0,01695990

[Encargos Complementares]	I10492	Cesta Básica	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,05501700	0,05501700
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,09016398	0,09016398
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,09016398	0,09016398
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00333000	0,00333000
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00450000	0,03600000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00090000	0,04500000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00090000	0,01980000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00990000	0,12870000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,04950000	0,04950000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00882000	0,03528000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00900000	0,10800000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00045000	0,00270000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00045000	0,00270000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00090000	0,01440000
TOTAL:						0,68075496

[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	1,00000000	13,16000000
TOTAL:						13,16000000
[Material]	00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM,	M	6,50	1,40000000	9,10000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.6	99841	FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS				
TOTAL:						9,10000000
[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2			
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,19215000	17,05715550
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	12,36187680	24,22927853
TOTAL:						41,28643403
[Encargos Complementares]	I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00000360	0,00000360
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00036266	0,00036266
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00036266	0,00036266
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00004000	0,00088000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00022000	0,00286000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00110000	0,00110000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00020000	0,00240000
TOTAL:						0,00796893
[Material]	I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN			
16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Encargos Complementares]	I11242	Chave inglesa 12"	un			
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00002000	0,00044000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00011000	0,00143000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00055000	0,00055000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00010000	0,00120000
TOTAL:						0,00362000
[Material]	00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	6,00000000	72,00000000
TOTAL:						102,00000000
[Material]	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			
21.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			
21.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	1,33547300	43,16248736
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	6,78253170	104,17968691
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	10,77000800	172,32012800
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,50932600	3,50932600
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,77121600	3,77121600
TOTAL:						326,94284427
[Material]	I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	12,75000000	12,75000000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	64,96191000	64,96191000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	64,96191000	64,96191000
TOTAL:						142,67382000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,45000000	4,90000000
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,93	30,95000000	214,48350000
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,49	220,00000000	327,80000000
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	349,00000000	3.064,22000000
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	349,00000000	2.495,35000000
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	349,00000000	4.135,65000000
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	396,00000000	6.827,04000000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	495,17	2,18000000	1.079,47060000
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	17,36000000	228,45760000
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	275,47	13,00000000	3.581,11000000
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	275,47	14,58000000	4.016,35260000
10.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	177,99	5,84000000	1.039,46160000
10.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	7,93	2,26300000	17,94559000
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	924,79	2,43000000	2.247,23970000
12.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	924,79	9,72000000	8.988,95880000
12.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	833,95	12,15000000	10.132,49250000
12.4	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	87,30	5,84000000	509,83200000
12.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	308,80	0,00300000	0,92640000
12.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	9,90	0,06000000	0,59400000
12.11	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	73,80	0,18000000	13,28400000
14.2	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	4,08	10,12000000	41,28960000
14.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	13,30	0,75000000	9,97500000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	23,31700000	23,31700000
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	1,11780000	5,58900000
TOTAL:						49.005,73949000
[Material]	I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG			
12.12	C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	M2	32,03	0,18000000	5,76540000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						5,76540000
[Material]	I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG			
10.5	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	97,48	0,10000000	9,74800000
TOTAL:						9,74800000
[Encargos Complementares]	I04722	Colher de pedreiro	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00200720	0,00200720
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00159653	0,00159653
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00159653	0,00159653
TOTAL:						0,00520026
[Material]	I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,64350000	0,64350000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,64350000	0,64350000
TOTAL:						1,28700000
[Material]	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,05956200	2,59928568
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANÇES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	1,10300000	2,16188000
TOTAL:						4,76116568
[Material]	I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un			
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I03250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un			
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN			
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un			
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LUCAS
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I04408	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un			
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0870	CORTICA ESPESSURA 12MM	M2			
12.12	C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	M2	32,03	1,05000000	33,63150000
TOTAL:						33,63150000
[Material]	I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
TOTAL:						0,34000000
[Material]	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN			
9.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	16,04	0,82500000	13,23300000
TOTAL:						13,23300000
[Material]	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01415309	0,02830617
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	71,96075000	583,60168250
4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	364,98	6,87955200	2.510,89888896
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	364,98	6,36931856	2.324,67388803
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	1,61749560	14,20161137
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	1,61749560	11,56509354
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	1,61749560	19,16732286
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	1,61749560	27,88562414
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,04530800	0,59625328
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,11888593	0,11888593
TOTAL:						5.492,73755678
[Encargos Complementares]	I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste telefonico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00250900	0,00250900

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000-133
07053498-379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00199566	0,00199566
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00199566	0,00199566
TOTAL:						0,00650032
[Encargos Complementares]	I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00351260	0,00351260
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00279392	0,00279392
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00279392	0,00279392
TOTAL:						0,00910045
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	64,41	0,40000000	25,76400000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,06720000	0,06720000
TOTAL:						25,83120000
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,01700000	2,12211000
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,01700000	3,06119000
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00800000	0,71016000
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,09330000	0,18286800
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,00800000	0,12288000
TOTAL:						6,19920800
[Material]	I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,01755000	0,01755000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,01755000	0,01755000
TOTAL:						0,03510000
[Material]	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
16.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
16.2.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	29,00	1,00000000	29,00000000
TOTAL:						29,00000000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
16.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN			
16.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN			
16.2.1	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN			
16.2.2	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
16.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	3,00000000	48,00000000
TOTAL:						48,00000000
[Material]	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN			
14.3	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	2,00	1,30000000	2,60000000
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						5,20000000
[Material]	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN			
14.3	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	2,00	1,30000000	2,60000000
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						5,20000000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,55341022	0,55341022
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,55455127	0,55455127
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,02385836	24,32598386
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	0,77311460	3,09245838
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MODULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	82,98560000	82,98560000
TOTAL:						111,51200373
[Mão de Obra]	I02436S	Eletricista (horista)	h			
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,20000000	4,40000000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	1,10000000	14,30000000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	5,50000000	5,50000000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	1,00000000	12,00000000
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10	un	12,00	0,19325272	2,31903259

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

17.8	S104750S	a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023				
TOTAL:						38,51903259

[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
-----------------	-------	-------------	---	--	--	--

16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	4,80000000	4,80000000
16.1.5	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	27,00	0,70000000	18,90000000
16.2.1	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
16.2.2	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	0,90000000	0,90000000
16.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
16.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
16.2.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	29,00	0,30000000	8,70000000
16.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	0,60000000	2,40000000
16.3.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	58,35	0,30000000	17,50500000
16.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.292,74	0,11000000	142,20140000
16.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	275,19	0,12000000	33,02280000
16.4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	28,29	0,13000000	3,67770000
16.4.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	67,50	0,14000000	9,45000000
16.4.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	153,10	0,16000000	24,49600000
16.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,00	0,21000000	6,09000000
16.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	39,00	0,29000000	11,31000000
16.5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	6,00	0,75000000	4,50000000
16.5.4	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	0,61000000	2,44000000
16.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	0,21000000	3,36000000
16.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	0,37000000	1,11000000
16.5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	0,53000000	0,53000000
16.6.1	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	131,00	1,50000000	196,50000000
16.6.4	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	1,20000000	7,20000000
17.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	152,24	0,21000000	31,97040000
17.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,61	0,16000000	0,25760000
17.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	139,71	0,31000000	43,31010000
17.5	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	16,50000000	16,50000000
22.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	31,55	0,11000000	3,47050000
TOTAL:						597,60150000

[Material]	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG			
--------------	----------	--	----	--	--	--

14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	0,00300000	0,01950000
TOTAL:						0,01950000

[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
--------------	-------	-----------------------------	---	--	--	--

2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000

[Material]	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M			
--------------	-------	-------------------------------	---	--	--	--

16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
--------	-------	--	----	------	------------	------------

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,50000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
16.3.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	58,35	1,10000000	64,18500000
TOTAL:						64,18500000
[Material]	00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M			
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M			
16.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	674,00	1,00000000	674,00000000
TOTAL:						674,00000000
[Material]	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			
11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	508,82	2,00000000	1.017,64000000
TOTAL:						1.017,64000000
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,12928346	1,03426768
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,19606295	2,54881832
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12928346	0,64641730
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,14037944	0,98265609
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,19606295	1,37244064
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12928346	0,64641730
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19606295	0,19606295
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,19606295	0,19606295
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16817030	0,16817030
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,63969863	0,63969863
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,37644900	0,37644900
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,03491671	0,10475014
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,03491671	0,38408385
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,26793234	0,26793234
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,14772911	2,14772911
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	0,26803413	0,26803413

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.4.7	103039	INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,20573376	0,20573376
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37.8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	81,43840000	81,43840000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,16817030	0,50451089
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,33569156	6,67845779
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,15636173	0,78180864
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,47132474	2,35662370
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,25978850	72,74077888
TOTAL:						176,68630440
[Mão de Obra]	I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			

15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,37000000	0,37000000
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,50000000	4,00000000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,10000000	5,00000000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,98000000	3,92000000
TOTAL:						13,29000000

[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
12.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	308,80	0,10000000	30,88000000
12.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	9,90	0,15000000	1,48500000
12.8	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	73,80	0,20000000	14,76000000
15.1.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	0,50000000	2,50000000
15.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	44,28	0,52000000	23,02560000
15.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,40	0,24000000	2,25600000
15.1.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	4,20	0,30000000	1,26000000
15.1.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	0,46000000	1,84000000
15.1.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	0,46000000	1,84000000
15.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	63,84	0,52000000	33,19680000
15.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	1,55	0,60000000	0,93000000
15.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	10,26	0,48000000	4,92480000
15.2.9	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	2,00	0,28000000	0,56000000
15.2.12	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,00	1,48000000	1,48000000
15.3.1	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	19,59	0,30000000	5,87700000
15.3.4	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	0,29000000	1,74000000
15.4.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,36	0,45000000	8,26200000
15.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,37	0,40000000	12,94800000
15.4.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,54	0,50000000	7,77000000
15.4.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	22,79	0,60000000	13,67400000
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	1,50000000	7,50000000
21.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	0,15000000	1,50000000
21.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
21.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	0,50000000	2,50000000
21.9	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	0,61000000	1,83000000
21.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	0,61000000	2,44000000
22.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,42	0,33000000	9,04860000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000-133
07053498-379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
22.11	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,55	0,25000000	7,88750000
22.12	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,66	0,29000000	10,05140000
22.13	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,86	0,34000000	6,41240000
TOTAL:						221,87910000
[Mão de Obra]	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H			
5.3	C0096	REATERRO APILOADO	M3	54,74	0,10000000	5,47400000
TOTAL:						5,47400000
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,00897600	0,29010432
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,06936000	8,65820880
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,09367680	16,86838138
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00124440	0,11046539
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,01468192	0,64071899
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	1,30945526	2,56653232
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,02883892	0,44296573
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,01029600	0,38115792
TOTAL:						29,95853484
[Material]	I1092	ENGATE DE PVC	UN			
21.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Mão de Obra]	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,01476000	304,42800000
TOTAL:						304,42800000
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	1,22700000	39,65664000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	4,34200000	542,01186000
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	4,11558000	741,09249060
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	1,30483000	115,82975910
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,61968400	27,04300976
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	48,78654800	95,62163408
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,09127400	1,40196864
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,53900000	19,95378000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	6,11800000	97,88800000

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000-133
07053498-379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 1.680,49914218

[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,06700000	1,06700000
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,06920000	1,06920000
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,04600000	46,90160000
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	1,49060000	5,96240000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37.8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	160,00000000	160,00000000
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	4,36190000	13,08570000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,33340000	4,66680000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,33340000	28,00080000
TOTAL:						260,75350000

[Encargos Complementares]	143484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,37260000	4,47120000
TOTAL:						4,47120000

[Encargos Complementares]	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,25400000	2,03200000
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,38520000	5,00760000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,27580000	1,93060000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,38520000	2,69640000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,25680000	1,25680000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,73960000	0,73960000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,06860000	0,20580000
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	11,00	0,06860000	0,75460000

<div><div>TAVARES</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.3.3	89801	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,52640000	0,52640000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	4,21959000	4,21959000
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,40420000	0,40420000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	160,00000000	160,00000000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,31210000	6,56050000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,15360000	0,76800000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,46300000	2,31500000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,51040000	142,91200000
TOTAL:						337,48769000
[Encargos Complementares]	00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Encargos Complementares]	00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03300000	1,06656000
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,03370000	1,08918400
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,25602000	31,95897660
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,34776000	62,62114320
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00494100	0,43861257
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03589000	1,56623960
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	1,78296300	3,49460748
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,25200000	247,90852000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,06001660	0,92185498
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,03150000	1,16613000
TOTAL:						352,23182843
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,15980000	76,75194000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,29760000	20,26656000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000-133
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,12140000	63,60146000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,42750000	78,40350000
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,12140000	78,60650000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,42750000	92,55375000
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,10560000	71,50176000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,16480000	31,55755200
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,34040920	14,85545749
7.5.1	102079	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	21,40308000	41,95003680
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,40485200	6,21852672
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,17900000	8,25548000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1,36200000	21,79200000
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	6,10700000	39,69550000
TOTAL:						646,01002301
[Encargos Complementares]	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,36100000	301,05595000
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,74190000	203,74057800
TOTAL:						504,79652800
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	1,00000000	2.160,00000000
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03834338	1,23925804
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,09520000	3,07686400
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	55,37	3,95576670	219,03080218
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,41836800	18,25757952
7.5.1	102079	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,82600000	1,61896000
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	0,40900000	80,98609000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,24819930	3,81234125
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,09000000	4,15080000
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,63300000	23,43366000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	3,93611100	62,97777600
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,15048200	0,15048200
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,16171200	0,16171200
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,12030000	100,32418500
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,24730000	67,91352600
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO -	UN	5,00	0,60630000	3,03150000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
21.3	100878	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,04840000	0,24200000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,14590000	0,72950000
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	4,36190000	13,08570000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,33340000	4,66680000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,33340000	28,00080000
TOTAL:						2.796,89033599
[Encargos Complementares]	I11246	Escala métrica de bambú	Un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste telefonico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00351260	0,00351260
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00279392	0,00279392
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00279392	0,00279392
TOTAL:						0,00910045
[Material]	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,50300000	241,59090000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,81900000	55,77390000
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,54300000	284,47770000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	1,19000000	218,24600000
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,54300000	351,59250000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	1,19000000	257,63500000
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	1,33300000	902,57430000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	2,11800000	405,57582000
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	3,41017600	148,82008064
7.5.1	102079	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	64,93080000	127,26436800
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	6,00000000	92,16000000
TOTAL:						3.085,71056864
[Material]	I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,69200000	0,69200000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,69200000	0,69200000
TOTAL:						1,38400000
[Material]	I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,69200000	0,69200000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,69200000	0,69200000
TOTAL:						1,38400000
[Material]	I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
16.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	39,00	1,00000000	39,00000000
TOTAL:						39,00000000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,00000000	300,00000000
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,00000000	300,00000000
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	1,00000000	2.160,00000000
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	1,29834338	41,96245804
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,12890000	4,16604800
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	55,37	3,95576670	219,03080218
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,15980000	76,75194000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,29760000	20,26656000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	4,59802000	573,97083660
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,12140000	63,60146000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,42750000	78,40350000
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	4,46334000	803,71363380
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,12140000	78,60650000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,42750000	92,55375000
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	1,30977100	116,26837167
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,10560000	71,50176000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,16480000	31,55755200
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	1,41435120	61,72228637
7.5.1	102079	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	72,79859100	142,68523836
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,66100000	328,89461000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,80434190	12,35469158
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,26900000	12,40628000
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	1,20350000	44,55357000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	11,41611100	182,65777600
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	6,10700000	39,69550000
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,25400000	2,03200000
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,38520000	5,00760000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,27580000	1,93060000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,38520000	2,69640000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,25680000	1,25680000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,73960000	0,73960000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,06860000	0,20580000
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,06860000	0,75460000
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,52640000	0,52640000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	4,21959000	4,21959000
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,40420000	0,40420000
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,21748200	1,21748200
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,23091200	1,23091200
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,04600000	46,90160000
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	1,49060000	5,96240000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	320,00000000	320,00000000
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,48130000	401,38013500
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,98920000	271,65410400
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,91840000	9,59200000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,20200000	1,01000000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,60890000	3,04450000
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	8,72380000	26,17140000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	4,66680000	9,33360000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	4,66680000	56,00160000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,51040000	142,91200000
TOTAL:						7.178,66904760
[Encargos Complementares]	I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,37260000	4,47120000
TOTAL:						4,47120000
[Encargos Complementares]	I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00489040	0,00489040

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
07053498
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00801458	0,00801458
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00801458	0,00801458
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00029600	0,00029600
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00040000	0,00320000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00008000	0,00400000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00008000	0,00176000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00088000	0,01144000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00440000	0,00440000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00078400	0,00313600
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00080000	0,00960000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00004000	0,00024000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00004000	0,00024000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00008000	0,00128000
TOTAL:						0,06051155
[Material]	I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un			
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Encargos Complementares]	I00941	Fardamento com mangas curta	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste telefonico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,01833900	0,01833900
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,03005466	0,03005466
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,03005466	0,03005466
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00111000	0,00111000
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00150000	0,01200000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00030000	0,01500000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00030000	0,00660000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00330000	0,04290000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,01650000	0,01650000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00294000	0,01176000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00300000	0,03600000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00015000	0,00090000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00015000	0,00090000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00030000	0,00480000
TOTAL:						0,22691832
[Material]	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN			
14.3	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	2,00	1,30000000	2,60000000
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						3,90000000
[Material]	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
14.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	1,22700000	39,65664000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	4,34200000	542,01186000
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	4,11558000	741,09249060
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	1,30483000	115,82975910
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,61968400	27,04300976
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	48,78654800	95,62163408
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,09127400	1,40196864
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,53900000	19,95378000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	6,11800000	97,88800000
TOTAL:						1.680,49914218
[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,06700000	1,06700000
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,06920000	1,06920000
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,04600000	46,90160000
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	1,49060000	5,96240000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	160,00000000	160,00000000
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	4,36190000	13,08570000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,33340000	4,66680000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,33340000	28,00080000
TOTAL:						260,75350000
[Encargos Complementares]	I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,37260000	4,47120000
TOTAL:						4,47120000
[Encargos Complementares]	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,25400000	2,03200000
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,38520000	5,00760000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,27580000	1,93060000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,38520000	2,69640000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	5,00	0,25400000	1,27000000

<div><div>TAVARES</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.11	89724	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.7	89737	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,25680000	1,25680000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,73960000	0,73960000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,06860000	0,20580000
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,06860000	0,75460000
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,52640000	0,52640000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	4,21959000	4,21959000
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,40420000	0,40420000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	160,00000000	160,00000000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,31210000	6,56050000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,15360000	0,76800000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,46300000	2,31500000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,51040000	142,91200000
TOTAL:						337,48769000
[Encargos Complementares]	00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Encargos Complementares]	00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03300000	1,06656000
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,03370000	1,08918400
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,25602000	31,95897660
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,34776000	62,62114320
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00494100	0,43861257

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA TAVARES
TAVARES CONSTRUÇÕES LTDA-090
67320000-133
07053498-379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03589000	1,56623960
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	1,78296300	3,49460748
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,25200000	247,90852000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,06001660	0,92185498
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,03150000	1,16613000
TOTAL:						352,23182843

[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
-----------------------------	----------	---	---

6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,15980000	76,75194000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,29760000	20,26656000
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,12140000	63,60146000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,42750000	78,40350000
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,12140000	78,60650000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,42750000	92,55375000
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,10560000	71,50176000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,16480000	31,55755200
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,34040920	14,85545749
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	21,40308000	41,95003680
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,40485200	6,21852672
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,17900000	8,25548000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1,36200000	21,79200000
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	6,10700000	39,69550000
TOTAL:						646,01002301

[Encargos Complementares]	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
-----------------------------	----------	---	---

20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,36100000	301,05595000
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,74190000	203,74057800
TOTAL:						504,79652800

[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
-----------------------------	----------	---	---

1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	1,00000000	2.160,00000000
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03834338	1,23925804
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,09520000	3,07686400
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	55,37	3,95576670	219,03080218
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,41836800	18,25757952
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,82600000	1,61896000
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	M2	198,01	0,40900000	80,98609000

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA TAVARES
TAVARES CONSTRUÇÕES LTDA-090
67320000
133
379

<div><div>TAVARES</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORA
LUCAS
LTDA-090
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.2	104723	COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS				
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,24819930	3,81234125
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,09000000	4,15080000
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,63300000	23,43366000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	3,93611100	62,97777600
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,15048200	0,15048200
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,16171200	0,16171200
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,12030000	100,32418500
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,24730000	67,91352600
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,60630000	3,03150000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,04840000	0,24200000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,14590000	0,72950000
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	4,36190000	13,08570000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,33340000	4,66680000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,33340000	28,00080000
TOTAL:						2.796,89033599
[Material]	I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M			
22.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,42	1,50000000	41,13000000
22.11	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,55	1,50000000	47,32500000
22.12	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,66	1,50000000	51,99000000
22.13	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,86	1,50000000	28,29000000
TOTAL:						168,73500000
[Material]	I14330	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un			
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	1,00000000	22,00000000
TOTAL:						22,00000000
[Material]	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M			
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	2,50270000	495,55962700
TOTAL:						495,55962700
[Material]	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M			
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,69400000	335,42894000
TOTAL:						335,42894000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
21.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VÁLIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
21.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	0,28000000	0,84000000
21.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	0,28000000	1,40000000
21.9	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	0,94000000	2,82000000
21.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	1,20000000	4,80000000
TOTAL:						19,86000000
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,00940000	9,58424000
TOTAL:						9,58424000
[Material]	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,04200000	0,21000000
TOTAL:						0,21000000
[Material]	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,01590000	0,01590000
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,01920000	0,01920000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,01680000	0,01680000
TOTAL:						0,05190000
[Material]	I11514	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	un			
17.9	S10729	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Encargos Complementares]	I10578	Formão grande	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00000360	0,00000360
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00036266	0,00036266
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00036266	0,00036266
TOTAL:						0,00072893
[Serviço]	I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2			
14.7	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	51,38	1,00000000	51,38000000
TOTAL:						51,38000000
[Material]	I8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2			
13.1	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	274,62	1,00000000	274,62000000
TOTAL:						274,62000000
[Encargos Complementares]	I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00000180	0,00000180
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00018133	0,00018133
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00018133	0,00018133
TOTAL:						0,00036446

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			
9.2	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	148,01	3,00000000	444,03000000
TOTAL:						444,03000000
[Material]	I00425S	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	un			
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	11,63000000	186,08000000
TOTAL:						186,08000000
[Equipamento]	00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,00000327	0,00012121
TOTAL:						0,00012121
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN			
16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un			
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG			
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	275,47	1,20000000	330,56400000
TOTAL:						330,56400000
[Material]	I1258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM. 2POLO	UN			
16.5.4	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
16.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Material]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			
16.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	1,00000000	3,00000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			
16.5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I06660	Isolador simples para mastro 2 descidas (pára-raio)	un			
17.12	I06660	Isolador simples para mastro 2 descidas (pára-raio)	un	36,00	1,00000000	36,00000000
TOTAL:						36,00000000
[Serviço]	I08147	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	m			
22.6	S11508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	27,42	1,01000000	27,69420000
TOTAL:						27,69420000
[Serviço]	I08145	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	m			
22.7	S11506	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m	31,55	1,01000000	31,86550000
TOTAL:						31,86550000
[Serviço]	I08146	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	m			
22.8	S11507	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m	34,66	1,01000000	35,00660000
TOTAL:						35,00660000
[Serviço]	I07579	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	m			
22.9	S09837	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	m	18,86	1,01000000	19,04860000
TOTAL:						19,04860000
[Material]	00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN			
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

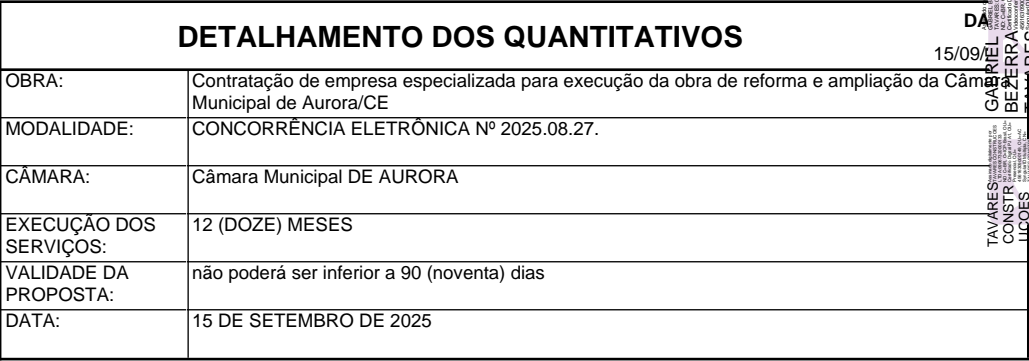
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN			
15.1.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN			
15.1.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00268143	0,00536285
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	19,41825000	157,48200750
4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	364,98	2,32185600	847,43100288

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	364,98	2,14965168	784,57987017
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	0,30644880	2,69062046
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	0,30644880	2,19110892
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	0,30644880	3,63141828
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	0,30644880	5,28317731
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,00858400	0,11296544
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,02252399	0,02252399
TOTAL:						1.803,43005780
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
10.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	177,99	1,20000000	213,58800000
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	177,99	0,20000000	35,59800000
12.4	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	87,30	1,40000000	122,22000000
12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	87,30	0,20000000	17,46000000
TOTAL:						388,86600000
[Material]	00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	1,00000000	43,64000000
TOTAL:						43,64000000
[Encargos Complementares]	I10592	Lima chata 12"	un			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00003700	0,00003700
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00005000	0,00040000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00001000	0,00050000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00009800	0,00039200
TOTAL:						0,00132900
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
20.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	90,00	0,12000000	10,80000000
TOTAL:						10,80000000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
20.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	743,95	0,12000000	89,27400000
TOTAL:						89,27400000
[Material]	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN			
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,00710000	0,05680000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00710000	0,03550000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00710000	0,03550000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,08833000	0,08833000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,03600000	0,10800000

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORA LUCAS
LTDA-090
67320000-133
07053498-379



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,01420000	3,97600000
					TOTAL:	4,30013000
[Material]	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,08020000	66,88279000
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,08020000	22,02452400
					TOTAL:	88,90731400
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
20.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	743,95	0,25000000	185,98750000
20.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	90,00	0,25000000	22,50000000
					TOTAL:	208,48750000
[Material]	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MÊS			
2.4	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Equipamento]	00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXME			
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,39700000	35,24169000
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	10,45893000	20,49950280
					TOTAL:	55,74119280
[Equipamento]	00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXME			
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	1,03000000	91,43310000
					TOTAL:	91,43310000
[Material]	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG			
15.1.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	4,20	0,01000000	0,04200000
15.2.12	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,00	0,06600000	0,06600000
15.3.1	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	19,59	0,01000000	0,19590000
15.3.4	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	0,03000000	0,18000000
					TOTAL:	0,48390000
[Material]	I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN			
16.6.1	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	131,00	1,00000000	131,00000000
					TOTAL:	131,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un			
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Material]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Encargos Complementares]	I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,02811980	0,02811980
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,04608381	0,04608381
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,04608381	0,04608381
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00170200	0,00170200
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00230000	0,01840000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00046000	0,02300000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00046000	0,01012000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00506000	0,06578000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,02530000	0,02530000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00450800	0,01803200
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00460000	0,05520000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00023000	0,00138000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00023000	0,00138000
19.5	S12884	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00046000	0,00736000
TOTAL:						0,34794142
[Material]	I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3			
14.8	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M2	51,38	0,00080000	0,04110400
TOTAL:						0,04110400
[Material]	I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,58500000	0,58500000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,58500000	0,58500000
TOTAL:						1,17000000
[Material]	I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2			
22.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,42	0,04390000	1,20373800
22.11	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,55	0,02190000	0,69094500
22.12	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,66	0,03290000	1,14031400
22.13	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,86	0,05490000	1,03541400
TOTAL:						4,07041100
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00744889	0,01489779
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	64,72775000	524,94205250
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	364,98	9,55395562	3.487,00272219

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	0,85130220	7,47443332
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	0,85130220	6,08681073
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	0,85130220	10,08793107
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	0,85130220	14,67644993
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,02384600	0,31381336
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,06257071	0,06257071
TOTAL:						4.050,66168159

[Encargos Complementares]	I04729	Marreta 1 kg com cabo	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00071810	0,00071810
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00140642	0,00140642
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00140642	0,00140642
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00003700	0,00003700
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00005000	0,00040000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00001000	0,00050000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00011000	0,00143000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00055000	0,00055000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00009800	0,00039200
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00010000	0,00120000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00001000	0,00006000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00001000	0,00006000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00002000	0,00032000
TOTAL:						0,00847995

[Encargos Complementares]	I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00100360	0,00100360
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00079826	0,00079826
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00079826	0,00079826
TOTAL:						0,00260013

[Encargos Complementares]	I11244	Martelo com unha	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00000360	0,00000360
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00036266	0,00036266
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00036266	0,00036266
TOTAL:						0,00072893

[Encargos Complementares]	I11265	Martelo de borracha com cabo	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00200720	0,00200720
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00159653	0,00159653
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00159653	0,00159653
TOTAL:						0,00520026

[Encargos Complementares]	I11243	Martelo sem unha	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00050180	0,00050180
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00039913	0,00039913
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00039913	0,00039913
TOTAL:						0,00130006

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	0,60000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG			
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	1,33890000	1.116,57565500
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	1,33890000	367,68871800
TOTAL:						1.484,26437300
[Material]	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG			
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,09780000	217,37537800
TOTAL:						217,37537800
[Mão de Obra]	00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	4,48250654	13,44751960
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,39791851	4,79583702
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,39791851	28,77502212
TOTAL:						47,01837874
[Mão de Obra]	I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	h			
22.6	S11508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	27,42	0,30000000	8,22600000
22.7	S11506	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m	31,55	0,30000000	9,46500000
22.8	S11507	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m	34,66	0,30000000	10,39800000
22.9	S09837	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	m	18,86	0,30000000	5,65800000
TOTAL:						33,74700000
[Mão de Obra]	00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,02120000	306,36000000
TOTAL:						306,36000000
[Material]	I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
19.1	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
TOTAL:						28,00000000
[Material]	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN			
14.3	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	2,00	1,30000000	2,60000000
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						5,20000000
[Mão de Obra]	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H			
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,03408890	1,10175318
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	M2	198,01	1,26644808	250,76938432

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.2	104723	COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS				
TOTAL:						251,87113750
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,00000000	6,00000000
9.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	148,01	5,00000000	740,05000000
9.2	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	148,01	0,30000000	44,40300000
20.5	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	48,36	0,08000000	3,86880000
TOTAL:						794,32180000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	364,98	0,24000000	87,59520000
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	364,98	0,22220000	81,09855600
TOTAL:						168,69375600
[Encargos Complementares]	I10789	Nível de bolha de madeira	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00100360	0,00100360
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00079826	0,00079826
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00079826	0,00079826
TOTAL:						0,00260013
[Material]	I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN			
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Encargos Complementares]	I01651	Óculos branco proteção	pr			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00977900	0,00977900
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,01584782	0,01584782
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,01584782	0,01584782
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00059200	0,00059200
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00080000	0,00640000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00016000	0,00800000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00016000	0,00352000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00176000	0,02288000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00880000	0,00880000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00156800	0,00627200
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00160000	0,01920000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00008000	0,00048000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00008000	0,00048000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00016000	0,00256000
TOTAL:						0,12065864
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	35,25000000	285,87750000
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	364,98	3,02192000	1.102,94036160
TOTAL:						1.388,81786160

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,03397662	0,52188086
					TOTAL:	0,52188086
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	0,71400000	6,26892000
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	0,71400000	5,10510000
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	0,71400000	8,46090000
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	0,71400000	12,30936000
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,02000000	0,26320000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,05247900	0,05247900
					TOTAL:	32,47245400
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	2,50000000	20,27500000
					TOTAL:	20,27500000
[Mão de Obra]	00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,03201566	1,18521955
					TOTAL:	1,18521955
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03338082	1,07886810
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,25897447	32,32778319
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,35177315	63,34379119
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00499802	0,44367416
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,03630417	1,58431400
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	1,80353839	3,53493525
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,02662373	0,40894054
					TOTAL:	102,72230644
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	7,50000000	60,82500000
					TOTAL:	60,82500000
[Encargos Complementares]	I10788	Pá quadrada	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00143620	0,00143620
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00281285	0,00281285
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00281285	0,00281285
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00007400	0,00007400
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00010000	0,00080000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00002000	0,00100000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00022000	0,00286000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00110000	0,00110000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00019600	0,00078400
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00020000	0,00240000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00002000	0,00012000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00002000	0,00012000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00004000	0,00064000
TOTAL:						0,01695990

[Material]	COMP.1.02	PAINEL SOLAR 700 W MONOCRISTALINO -UND	UN
--------------	-----------	--	----

18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	54,00000000	54,00000000
TOTAL:						54,00000000

[Material]	I01665	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	cj
--------------	--------	--	----

17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Material]	00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN
--------------	----------	--	----

14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	5,00000000	32,50000000
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	8,00000000	24,00000000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	4,00000000	8,00000000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	4,00000000	48,00000000
TOTAL:						112,50000000

[Material]	00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN
--------------	----------	---	----

22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000

[Material]	00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN
--------------	----------	--	----

14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	3,33300000	21,66450000
TOTAL:						21,66450000

[Material]	I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj
--------------	--------	---	----

17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000

[Material]	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN
--------------	----------	---	----

8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	20,18680000	3.997,18826800
TOTAL:						3.997,18826800

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
67320000-1
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN			
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	20,18680000	3.997,18826800
TOTAL:						3.997,18826800
[Material]	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,27550000	252,56175500
TOTAL:						252,56175500
[Material]	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	19,80000000	316,80000000
TOTAL:						316,80000000
[Material]	I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,04500000	0,04500000
TOTAL:						0,04500000
[Material]	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN			
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,11500000	1,49500000
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,05000000	0,35000000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,11500000	0,80500000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,11500000	0,11500000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,11500000	0,11500000
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,07500000	0,07500000
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,26250000	0,26250000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,17250000	0,17250000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,05000000	0,15000000
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,05000000	0,55000000
TOTAL:						4,09000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN			
22.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,42	0,00060000	0,01645200
22.11	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,55	0,00030000	0,00946500
22.12	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,66	0,00040000	0,01386400
22.13	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,86	0,00070000	0,01320200
TOTAL:						0,05298300
[Material]	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			
14.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	13,30	1,10000000	14,63000000
TOTAL:						14,63000000
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,00364231	0,11771946
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10" CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01233120	0,18940723
TOTAL:						0,30712669
[Material]	I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			
3.8	S08385	Remanejamento de poste telefonico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,01045000	0,01045000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,03385800	0,03385800
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,03385800	0,03385800
TOTAL:						0,07816600
[Material]	I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			
3.8	S08385	Remanejamento de poste telefonico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,03135000	0,03135000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,10157400	0,10157400
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,10157400	0,10157400
TOTAL:						0,23449800
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00500000	0,01000000
TOTAL:						0,01000000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,06170703	2,69289484
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANÇES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,76896360	1,50716866
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10" CM. AF_03/2024	M	15,36	0,39826800	6,11739648
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,18279480	8,43049618
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1,39087440	22,25399040
TOTAL:						41,00194655
[Mão de Obra]	I04750S	Pedreiro (horista)	h			
3.8	S08385	Remanejamento de poste telefonico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	5,01800000	5,01800000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	3,99132000	3,99132000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	3,99132000	3,99132000
TOTAL:						13,00064000

[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,02500000	6,05000000
3.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	96,52	0,06000000	5,79120000
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	64,37	0,30000000	19,31100000
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	120,13	0,13000000	15,61690000
3.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	30,87	0,05000000	1,54350000
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,93	8,50000000	58,90500000
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,49	2,00000000	2,98000000
6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,78	2,00000000	17,56000000
7.1.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,15	5,00000000	35,75000000
7.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	11,85	5,00000000	59,25000000
7.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,24	5,00000000	86,20000000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	495,17	1,00000000	495,17000000
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,30000000	3,94800000
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	275,47	0,40000000	110,18800000
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	275,47	0,25000000	68,86750000
10.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	7,93	0,50000000	3,96500000
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	924,79	0,10000000	92,47900000
12.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	924,79	0,60000000	554,87400000
12.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	833,95	0,60000000	500,37000000
12.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	308,80	0,15000000	46,32000000
12.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	9,90	0,20000000	1,98000000
12.11	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	73,80	0,33000000	24,35400000
13.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	274,62	0,10000000	27,46200000
14.2	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	4,08	2,00000000	8,16000000
14.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	13,30	0,55000000	7,31500000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	1,92000000	1,92000000
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	1,40000000	7,00000000
TOTAL:						2.263,33010000

[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	0,20900000	1,83502000
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	0,20900000	1,49435000
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	0,20900000	2,47665000
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	0,20900000	3,60316000
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,09000000	1,18440000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,06144600	0,06144600
TOTAL:						10,65502600

[Material]	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	3,40900000	22,15850000
TOTAL:						22,15850000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	3,14900000	20,46850000
TOTAL:						20,46850000
[Material]	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M			
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	2,13730000	423,20677300
TOTAL:						423,20677300
[Material]	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M			
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	9,10790000	1.803,45527900
TOTAL:						1.803,45527900
[Material]	00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO			
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	0,06940000	13,74189400
TOTAL:						13,74189400
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,36632836	305,49953582
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,75285044	206,74778893
TOTAL:						512,24732475
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
19.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	1,50000000	9,00000000
20.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	743,95	0,40000000	297,58000000
20.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	90,00	0,40000000	36,00000000
TOTAL:						342,58000000
[Material]	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2			
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	4,21200000	834,01812000
TOTAL:						834,01812000
[Material]	I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un			
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	1,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Material]	I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN			
16.5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	1,22730000	39,66633600
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	2,20080000	396,29805600
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	1,27070000	55,45334800
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	33,56215590	65,78182556
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,20300000	3,11808000
TOTAL:						560,31764556
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	189,35	0,04000000	7,57400000
13.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	274,62	0,13000000	35,70060000
TOTAL:						43,27460000
[Material]	I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2			
10.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	177,99	1,10000000	195,78900000
12.4	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	87,30	1,10000000	96,03000000
TOTAL:						291,81900000
[Material]	I1701	PORTA CORTA-FOGO DE CORRER INDUSTRIAL	M2			
14.2	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	4,08	1,00000000	4,08000000
TOTAL:						4,08000000
[Material]	00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Material]	I04411	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un			
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN			
16.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN			
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Encargos Complementares]	I10593	Praio simples 30cm	un			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00003700	0,00003700
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00005000	0,00040000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00001000	0,00050000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00009800	0,00039200

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,00132900
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	64,41	0,15000000	9,66150000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,02520000	0,02520000
TOTAL:						9,68670000
[Material]	00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	0,01100000	0,17600000
TOTAL:						0,17600000
[Material]	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,29716050	0,58243458
TOTAL:						0,58243458
[Material]	I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,35100000	0,35100000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,35100000	0,35100000
TOTAL:						0,70200000
[Material]	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,08772000	10,95008760
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,16920000	30,46784400
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,02231000	0,97360840
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,01203200	0,18481152
TOTAL:						42,57635152
[Material]	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG			
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,38206350	0,74884446
TOTAL:						0,74884446
[Material]	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,06800000	2,19776000
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,02500000	0,92550000
TOTAL:						3,12326000
[Material]	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	0,02400000	0,38400000
TOTAL:						0,38400000
[Material]	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
07053498
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	0,20000000	3,20000000
TOTAL:						3,20000000
[Material]	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,02700000	3,37041000
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,06600000	11,88462000
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,04000000	1,74560000
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,86769000	1,70067240
TOTAL:						18,70130240
[Material]	00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	0,06000000	0,96000000
TOTAL:						0,96000000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	189,35	0,01200000	2,27220000
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	0,02000000	0,26320000
13.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	274,62	0,02800000	7,68936000
14.8	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M2	51,38	0,25000000	12,84500000
TOTAL:						23,06976000
[Encargos Complementares]	I10596	Protetor auricular	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,05501700	0,05501700
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,09016398	0,09016398
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,09016398	0,09016398
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00333000	0,00333000
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00450000	0,03600000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00090000	0,04500000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00090000	0,01980000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00990000	0,12870000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,04950000	0,04950000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00882000	0,03528000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00900000	0,10800000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00045000	0,00270000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00045000	0,00270000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00090000	0,01440000
TOTAL:						0,68075496
[Encargos Complementares]	I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,02200680	0,02200680
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,03606559	0,03606559
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,03606559	0,03606559

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

<div><div>TAVARES</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00133200	0,00133200
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00180000	0,01440000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00036000	0,01800000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00036000	0,00792000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00396000	0,05148000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,01980000	0,01980000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00352800	0,01411200
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00360000	0,04320000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00018000	0,00108000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00018000	0,00108000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00036000	0,00576000
TOTAL:						0,27230198
[Encargos Complementares]	I10790	Prumo de face	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00050180	0,00050180
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00039913	0,00039913
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00039913	0,00039913
TOTAL:						0,00130006
[Material]	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN			
14.3	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	2,00	1,30000000	2,60000000
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						5,20000000
[Material]	00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN			
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN			
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un			
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN			
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORA
LUCAS
LTDA-090
67320000
133
07053498
379

<div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,00490000	0,18139800
TOTAL:						0,18139800
[Material]	I1788	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 150X150MM = (150 X 100MM)	UN			
15.2.9	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Encargos Complementares]	I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	1,24460680	1,24460680
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	2,03970959	2,03970959
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	2,03970959	2,03970959
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,07533200	0,07533200
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em Pº P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,10180000	0,81440000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,02036000	1,01800000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,02036000	0,44792000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,22396000	2,91148000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	1,11980000	1,11980000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,19952800	0,79811200
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,20360000	2,44320000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,01018000	0,06108000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,01018000	0,06108000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,02036000	0,32576000
TOTAL:						15,40018998
[Material]	00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN			
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN			
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN			
21.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	1,00000000	4,00000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000-1
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN			
21.9	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Encargos Complementares]	I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00100360	0,00100360
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00079826	0,00079826
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00079826	0,00079826
TOTAL:						0,00260013
[Material]	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,08810000	0,44050000
TOTAL:						0,44050000
[Material]	00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M			
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	1,15000000	53,03800000
TOTAL:						53,03800000
[Material]	I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	2,34000000	2,34000000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	2,34000000	2,34000000
TOTAL:						4,68000000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	4,52064000	564,31149120
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	4,31256000	776,56267920
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	7,64127000	14,97688920
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,39743200	6,10455552
TOTAL:						1.361,95561512
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	64,41	0,50000000	32,20500000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,08400000	0,08400000
TOTAL:						32,28900000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,00000000	300,00000000
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	1,00000000	300,00000000
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	1,00000000	2.160,00000000
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	1,29834338	41,96245804
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,12890000	4,16604800
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	55,37	3,95576670	219,03080218
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,15980000	76,75194000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

<div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
:07053498
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,29760000	20,26656000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	4,59802000	573,97083660
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,12140000	63,60146000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,42750000	78,40350000
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	4,46334000	803,71363380
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,12140000	78,60650000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,42750000	92,55375000
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	1,30977100	116,26837167
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,10560000	71,50176000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,16480000	31,55755200
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	1,41435120	61,72228637
7.5.1	102079	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	72,79859100	142,68523836
8.2	104723	PERDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,66100000	328,89461000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,80434190	12,35469158
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,26900000	12,40628000
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	1,20350000	44,55357000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	11,41611100	182,65777600
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	6,10700000	39,69550000
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,25400000	2,03200000
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,38520000	5,00760000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,27580000	1,93060000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,38520000	2,69640000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,25680000	1,25680000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,73960000	0,73960000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,06860000	0,20580000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,06860000	0,75460000
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,52640000	0,52640000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	4,21959000	4,21959000
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,40420000	0,40420000
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,21748200	1,21748200
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,23091200	1,23091200
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,04600000	46,90160000
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	1,49060000	5,96240000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFÁSICA, COM PRODUÇÃO DE 37.8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	320,00000000	320,00000000
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,48130000	401,38013500
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,98920000	271,65410400
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,91840000	9,59200000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,20200000	1,01000000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,60890000	3,04450000
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	8,72380000	26,17140000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	4,66680000	9,33360000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	4,66680000	56,00160000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,51040000	142,91200000
TOTAL:						7.178,66904760

[Encargos Complementares]	I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h
-----------------------------	---------	---	---

17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,37260000	4,47120000
TOTAL:						4,47120000

[Encargos Complementares]	I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un
-----------------------------	--------	------------------------------------	----

3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,05501700	0,05501700
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,09016398	0,09016398
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,09016398	0,09016398
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00333000	0,00333000
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00450000	0,03600000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00090000	0,04500000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,00090000	0,01980000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00990000	0,12870000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,04950000	0,04950000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00882000	0,03528000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00900000	0,10800000

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00045000	0,00270000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00045000	0,00270000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00090000	0,01440000
TOTAL:						0,68075496
[Material]	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,09200000	4,24304000
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,16100000	5,96022000
TOTAL:						10,20326000
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,00000319	0,00010324
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	0,00002477	0,00309236
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,00003363	0,00605568
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,00000047	0,00004213
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,00000345	0,00015077
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,00020061	0,00039319
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,00000255	0,00003913
TOTAL:						0,00987650
[Encargos Complementares]	I11249	Serra circular eletrica portatil	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00000180	0,00000180
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00018133	0,00018133
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00018133	0,00018133
TOTAL:						0,00036446
[Encargos Complementares]	I11247	Serra mármore	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00050180	0,00050180
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00039913	0,00039913
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00039913	0,00039913
TOTAL:						0,00130006
[Mão de Obra]	00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	3,39169362	22,04600853
TOTAL:						22,04600853
[Mão de Obra]	I1858	SERRALHEIRO	H			
14.2	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	4,08	7,00000000	28,56000000
TOTAL:						28,56000000
[Encargos Complementares]	I10577	Serrote 40cm	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00000180	0,00000180
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00018133	0,00018133

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00018133	0,00018133
TOTAL:						0,00036446

[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H
-----------------	----------	-----------------------------	---

2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,03915626	1,26553031
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,09721824	3,14209352
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	55,37	4,03962895	223,67425519
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,42723740	18,64464021
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,84351120	1,65328195
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	0,41767080	82,70299511
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,25346113	3,89316288
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,09190800	4,23879696
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,64641960	23,93045359
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	4,01955655	64,31290485
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,15367222	0,15367222
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,16514029	0,16514029
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,12285036	102,45105772
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,25254276	69,35329275
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,61915356	3,09576780
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,04942608	0,24713040
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,14899308	0,74496540
TOTAL:						603,66914115

[Mão de Obra]	I06111S	Servente de obras (horista)	h
-----------------	---------	-----------------------------	---

3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	7,18100000	7,18100000
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	14,06424000	14,06424000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	14,06424000	14,06424000
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,37000000	0,37000000
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,50000000	4,00000000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,10000000	5,00000000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	1,10000000	14,30000000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	5,50000000	5,50000000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,98000000	3,92000000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	1,00000000	12,00000000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,10000000	0,60000000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,10000000	0,60000000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,20000000	3,20000000
TOTAL:						84,79948000

[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H
-----------------	-------	----------	---

<div><div><div>TAVARES</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DA 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE	GABRIEL BELLA DE CARVALHO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.	
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	TAVARES CONSTRUTORES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias	
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,20000000	6,40000000
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	189,35	0,13000000	24,61550000
3.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	96,52	0,60000000	57,91200000
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	64,37	3,00000000	193,11000000
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	120,13	1,30000000	156,16900000
3.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	30,87	0,50000000	15,43500000
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	1,50000000	12,16500000
4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	364,98	0,72000000	262,78560000
4.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	364,98	2,50000000	912,45000000
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	182,48	2,65000000	483,57200000
5.3	C0096	REATERRO APILOADO	M3	54,74	2,50000000	136,85000000
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,93	9,20000000	63,75600000
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,49	16,00000000	23,84000000
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,78	6,00000000	52,68000000
6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,78	6,00000000	52,68000000
7.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,15	6,00000000	42,90000000
7.1.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,15	8,00000000	57,20000000
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,85	6,00000000	71,10000000
7.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	11,85	8,00000000	94,80000000
7.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,24	6,00000000	103,44000000
7.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,24	8,00000000	137,92000000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	495,17	1,12000000	554,59040000
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,16	1,10000000	14,47600000
9.2	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	148,01	0,30000000	44,40300000
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	275,47	1,16000000	319,54520000
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	275,47	0,55000000	151,50850000
10.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	177,99	1,84900000	329,10351000
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	177,99	0,20000000	35,59800000
10.5	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	97,48	0,10000000	9,74800000
10.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	7,93	0,31200000	2,47416000
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	924,79	0,15000000	138,71850000
12.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	924,79	0,80000000	739,83200000
12.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	833,95	1,41125000	1.176,91193750
12.4	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	87,30	2,04900000	178,87770000
12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	87,30	0,20000000	17,46000000
12.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	308,80	0,10000000	30,88000000
12.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	9,90	0,15000000	1,48500000
12.11	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	73,80	0,21000000	15,49800000
12.12	C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	M2	32,03	0,13000000	4,16390000
13.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	274,62	0,20000000	54,92400000
14.2	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	4,08	2,00000000	8,16000000
14.8	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M2	51,38	0,18000000	9,24840000
14.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	13,30	0,55000000	7,31500000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	2,54500000	2,54500000
20.5	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	48,36	0,16000000	7,73760000
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	2,92300000	14,61500000
23.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	275,47	0,70000000	192,82900000
TOTAL:						7.024,42790750

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	0,85500000	5,55750000
TOTAL:						5,55750000
[Material]	I06779	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	un			
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1872	SOLDA 50X50	KG			
22.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,42	0,00420000	0,11516400
22.11	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,55	0,00210000	0,06625500
22.12	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,66	0,00310000	0,10744600
22.13	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,86	0,00520000	0,09807200
TOTAL:						0,38693700
[Material]	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,18000000	6,66360000
TOTAL:						6,66360000
[Material]	I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M			
10.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	7,93	1,00000000	7,93000000
TOTAL:						7,93000000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
15.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	44,28	0,04000000	1,77120000
15.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,40	0,00750000	0,07050000
15.1.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	0,08000000	0,32000000
15.1.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	0,09100000	0,36400000
15.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	63,84	0,04000000	2,55360000
15.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	10,26	0,02600000	0,26676000
15.2.9	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	2,00	0,07500000	0,15000000
15.4.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,36	0,00050000	0,00918000
15.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,37	0,00030000	0,00971100
15.4.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,54	0,00050000	0,00777000
15.4.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	22,79	0,00070000	0,01595300
TOTAL:						5,53867400
[Material]	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,01500000	0,12000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,01500000	0,07500000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,01500000	0,07500000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,11100000	0,11100000
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00750000	0,02250000
TOTAL:						0,40350000
[Material]	COMP.1.03	STRING BOX - 2 ENTRADAS E 1 SAÍDA (CC) - 1000V - 20A - UND	UN			
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37.8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN			
14.3	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	2,00	3,90000000	7,80000000
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						10,40000000
[Material]	I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN			
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
16.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	39,00	1,00000000	39,00000000
TOTAL:						39,00000000
[Material]	I00264	Suporte decorativo para extintores	un			
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
TOTAL:						34,00000000
[Material]	I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN			
14.3	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	2,00	1,30000000	2,60000000
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						5,20000000
[Material]	00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	2,00000000	64,64000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

<div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						64,64000000
[Material]	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	6,66060000	831,44269800
TOTAL:						831,44269800
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	64,41	1,00000000	64,41000000
13.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	274,62	0,08300000	22,79346000
14.2	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	4,08	0,52000000	2,12160000
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	0,16800000	0,16800000
TOTAL:						89,49306000
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	189,35	0,00900000	1,70415000
TOTAL:						1,70415000
[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	0,91300000	164,40391000
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	1,87000000	81,60680000
TOTAL:						246,01071000
[Material]	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	4,53696000	816,97038720
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,41811200	6,42220032
TOTAL:						823,39258752
[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			
9.2	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	148,01	3,00000000	444,03000000
TOTAL:						444,03000000
[Encargos Complementares]	I04728	Talhadeira chata 10"	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00215430	0,00215430
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00421927	0,00421927
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00421927	0,00421927
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00011100	0,00011100
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00015000	0,00120000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00003000	0,00150000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,00033000	0,00429000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,00165000	0,00165000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00029400	0,00117600
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,00030000	0,00360000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00003000	0,00018000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00003000	0,00018000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,00006000	0,00096000
TOTAL:						0,02543984
[Encargos Complementares]	I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00014800	0,00014800
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00020000	0,00160000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00004000	0,00200000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00039200	0,00156800
TOTAL:						0,00531600
[Encargos Complementares]	I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00014800	0,00014800
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00020000	0,00160000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00004000	0,00200000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00039200	0,00156800
TOTAL:						0,00531600
[Encargos Complementares]	I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00022200	0,00022200
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00030000	0,00240000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00006000	0,00300000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00058800	0,00235200
TOTAL:						0,00797400
[Encargos Complementares]	I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00040700	0,00040700
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00055000	0,00440000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00011000	0,00550000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00107800	0,00431200
TOTAL:						0,01461900
[Encargos Complementares]	I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,00025900	0,00025900
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,00035000	0,00280000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,00007000	0,00350000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,00068600	0,00274400
TOTAL:						0,00930300
[Material]	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
TOTAL:						0,34000000
[Material]	I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN			
15.3.4	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.				
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias				
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I11658S	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un			
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	M2			
9.2	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	148,01	1,00000000	148,01000000
TOTAL:						148,01000000
[Material]	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2			
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	0,58530000	18,91689600
TOTAL:						18,91689600
[Mão de Obra]	I2070	TELHADISTA	H			
9.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	16,04	0,12000000	1,92480000
9.6	C4370	ABÔBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	M2	10,97	0,76400000	8,38108000
TOTAL:						10,30588000
[Mão de Obra]	00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H			
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	0,54522006	20,18404662
TOTAL:						20,18404662
[Material]	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	10,00000000	30,00000000
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	10,00000000	20,00000000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	10,00000000	120,00000000
TOTAL:						170,00000000
[Material]	I11052	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm	un			
17.10	S10272	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento	un	4,00	1,00000000	4,00000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,93	235,00000000	1.628,55000000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	495,17	25,00000000	12.379,25000000
TOTAL:						14.007,80000000
[Material]	I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	122,40000000	122,40000000
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	122,40000000	122,40000000
TOTAL:						244,80000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
16.1.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	67,20000000	67,20000000
TOTAL:						67,20000000
[Material]	I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L			
19.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	0,03000000	0,18000000
TOTAL:						0,18000000
[Material]	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L			
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	0,16710000	2,67360000
TOTAL:						2,67360000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
20.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	90,00	0,17000000	15,30000000
TOTAL:						15,30000000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
20.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	743,95	0,17000000	126,47150000
TOTAL:						126,47150000
[Material]	I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
16.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	39,00	2,00000000	78,00000000
TOTAL:						78,00000000
[Material]	I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
16.5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			
16.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,00	1,00000000	29,00000000
TOTAL:						29,00000000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD A
07053498
67320000
133
379

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN			
15.4.6	102623	CAIXA D ´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN			
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Encargos Complementares]	110586	Torquesa	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	0,00000180	0,00000180
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00003351	0,00003351
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00003351	0,00003351
TOTAL:						0,00006882
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	1,00000000	2.160,00000000
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,32	1,29834338	41,96245804
3.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,32	0,12890000	4,16604800
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	55,37	3,95576670	219,03080218
6.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,30	0,15980000	76,75194000
6.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	0,29760000	20,26656000
7.1.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	124,83	4,59802000	573,97083660
7.1.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,90	0,12140000	63,60146000
7.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	0,42750000	78,40350000
7.2.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	180,07	4,46334000	803,71363380
7.2.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,50	0,12140000	78,60650000
7.2.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	0,42750000	92,55375000
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	1,30977100	116,26837167
7.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,10	0,10560000	71,50176000
7.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,49	0,16480000	31,55755200
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	1,41435120	61,72228637
7.5.1	102079	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	72,79859100	142,68523836
8.2	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	198,01	1,66100000	328,89461000
8.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,36	0,80434190	12,35469158
9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,12	0,26900000	12,40628000
9.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,02	1,20350000	44,55357000
14.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	11,41611100	182,65777600
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	6,10700000	39,69550000

<div></div>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,25400000	2,03200000
15.1.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,38520000	5,00760000
15.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000
15.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,27580000	1,93060000
15.1.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,38520000	2,69640000
15.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25400000	1,27000000
15.2.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
15.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
15.2.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,25680000	1,25680000
15.2.10	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,73960000	0,73960000
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,06860000	0,20580000
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,06860000	0,75460000
15.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,52640000	0,52640000
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	4,21959000	4,21959000
15.4.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
15.4.8	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,40420000	0,40420000
16.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,21748200	1,21748200
16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,23091200	1,23091200
16.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.019,60	0,04600000	46,90160000
17.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	1,49060000	5,96240000
18.1	COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37.8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT	CJ	1,00	320,00000000	320,00000000
20.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	833,95	0,48130000	401,38013500
20.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	274,62	0,98920000	271,65410400
21.1	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
21.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,91840000	9,59200000
21.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	0,20200000	1,01000000
21.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	0,60890000	3,04450000
22.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00	8,72380000	26,17140000

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES
LTDA-090
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
22.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	4,66680000	9,33360000
22.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	4,66680000	56,00160000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	0,51040000	142,91200000
TOTAL:						6.578,66904760
[Encargos Complementares]	I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			
17.8	S104750S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	0,37260000	4,47120000
TOTAL:						4,47120000
[Material]	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN			
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I07697S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	m			
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I07696S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m			
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,50000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			
22.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,42	1,10000000	30,16200000
TOTAL:						30,16200000
[Material]	I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			
22.11	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,55	1,80000000	56,79000000
TOTAL:						56,79000000
[Material]	I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			
22.12	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,66	1,10000000	38,12600000
TOTAL:						38,12600000
[Material]	I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			
22.13	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,86	1,10000000	20,74600000
TOTAL:						20,74600000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA
CNPJ: 07.053.498/0001-13
133

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	44,28	1,01000000	44,72280000
15.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	63,84	1,01000000	64,47840000
TOTAL:						109,20120000
[Material]	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M			
15.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	1,55	1,01000000	1,56550000
TOTAL:						1,56550000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
15.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,40	1,01000000	9,49400000
TOTAL:						9,49400000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
15.1.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	4,20	1,01000000	4,24200000
15.3.1	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	19,59	1,01000000	19,78590000
TOTAL:						24,02790000
[Material]	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M			
15.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	10,26	1,01000000	10,36260000
TOTAL:						10,36260000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
15.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,37	1,60000000	51,79200000
TOTAL:						51,79200000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
15.4.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,36	1,50000000	27,54000000
TOTAL:						27,54000000
[Material]	I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M			
15.4.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,54	1,50000000	23,31000000
TOTAL:						23,31000000
[Material]	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M			
15.4.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	22,79	1,40000000	31,90600000
TOTAL:						31,90600000
[Material]	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,88874000	1,88874000
22.14	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	280,00	1,05490000	295,37200000
TOTAL:						297,26074000
[Material]	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
15.4.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,99683500	0,99683500

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
TAVARES
CONSTRUTORES
LTD.A
67320000
133
379

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 0,99683500

[Encargos Complementares]	102378	Vale transporte	un			
3.8	S08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	1,00	1,00567510	1,00567510
15.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,71402686	1,71402686
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,71402686	1,71402686
15.2.11	S01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	0,05901500	0,05901500
15.2.13	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8,00	0,07975000	0,63800000
16.3.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	50,00	0,01595000	0,79750000
16.6.2	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	22,00	0,01308000	0,28776000
16.6.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	13,00	0,17545000	2,28085000
17.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1,00	0,87725000	0,87725000
17.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	4,00	0,15631000	0,62524000
17.7	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	12,00	0,15950000	1,91400000
19.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00941000	0,05646000
19.4	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	6,00	0,00941000	0,05646000
19.5	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	0,01882000	0,30112000
TOTAL:						12,32738383

[Material]	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN			
21.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000

[Material]	I9076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN			
15.2.12	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Equipamento]	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			
7.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	43,64	0,00000422	0,00018425
7.5.1	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,96	0,00005156	0,00010105
TOTAL:						0,00028530

[Serviço]	00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2			
14.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,50	0,99800000	6,48700000
TOTAL:						6,48700000

[Material]	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
14.3	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	2,00	3,39300000	6,78600000
14.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	6,78600000	6,78600000
TOTAL:						13,57200000

[Material]	00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M			
7.3.3	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,77	0,03800000	3,37326000

DA 15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORES LTDA-090
67320000
133
379

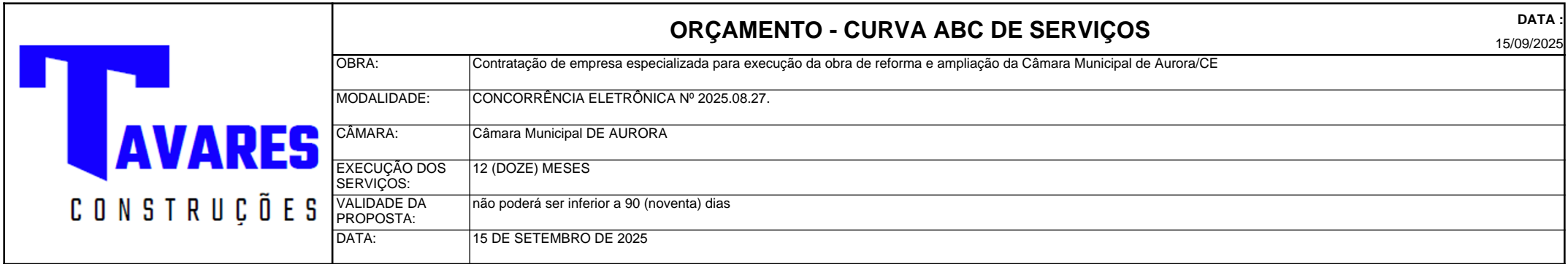
		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE			
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.			
		CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA			
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
		VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias			
		DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,37326000
[Mão de Obra]	00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H			
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	1,00509000	2.170,99440000
TOTAL:						2.170,99440000


DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
:07.053498
379

TAVARES
CONSTR
LCOES
LTDA:090
67320000
133

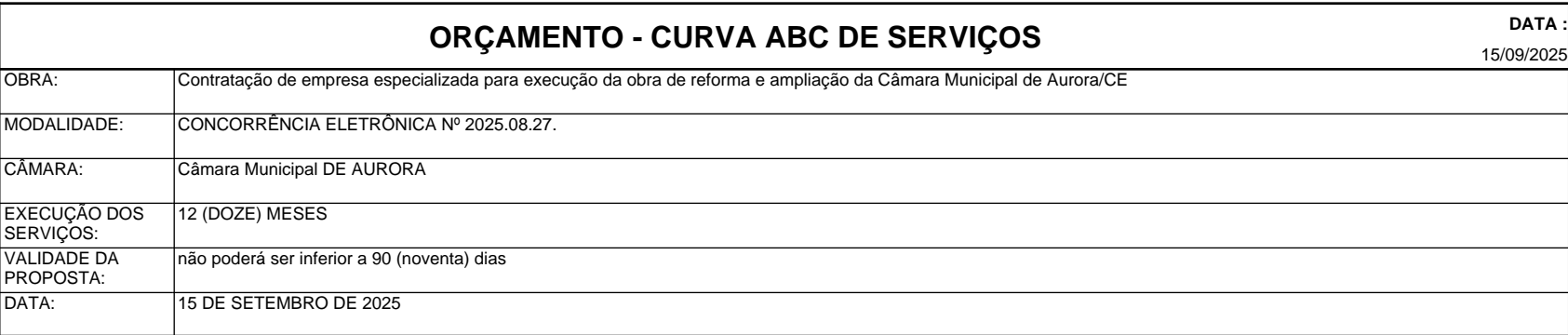
133



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMPOSIÇÃO 001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDE TRIFASICA, COM PRODUÇÃO DE 37,8 KWP, COMPOSTO POR 2 INVERSORES GRID TIE TRIFÁSICOS 20 KW (380V, 2 MPPT) 54 MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 700 WP, 4 STRING BOX CC (2 ENTRADAS/1 SAÍDA, 1000V, 20A) E 14 KITS DE MONTAGEM PARA TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA (4 MÓDULOS POR KIT		Não cadastrado	CJ	1,00	R\$ 87.680,93	R\$ 87.680,93	6,51%	6,51%	A
S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	Serviço	m2	51,38	R\$ 1.650,70	R\$ 84.812,97	6,30%	12,81%	A
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	2.160,00	R\$ 31,24	R\$ 67.478,40	5,01%	17,83%	A
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	180,07	R\$ 321,68	R\$ 57.924,92	4,30%	22,13%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	833,95	R\$ 64,94	R\$ 54.156,71	4,02%	26,15%	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	300,00	R\$ 162,88	R\$ 48.864,00	3,63%	29,78%	A
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	198,01	R\$ 234,39	R\$ 46.411,56	3,45%	33,23%	A
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	924,79	R\$ 47,65	R\$ 44.066,24	3,27%	36,50%	A
C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	148,01	R\$ 268,71	R\$ 39.771,77	2,95%	39,46%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	495,17	R\$ 76,53	R\$ 37.895,36	2,81%	42,27%	A
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	131,00	R\$ 277,41	R\$ 36.340,71	2,70%	44,97%	A
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	124,83	R\$ 282,00	R\$ 35.202,06	2,61%	47,58%	A
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 10.511,26	R\$ 31.533,78	2,34%	49,93%	A
C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	177,99	R\$ 165,83	R\$ 29.516,08	2,19%	52,12%	B
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 2.070,74	R\$ 24.848,88	1,85%	53,96%	B
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	274,62	R\$ 87,31	R\$ 23.977,07	1,78%	55,75%	B
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	364,98	R\$ 63,31	R\$ 23.106,88	1,72%	57,46%	B
C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	Serviço	M2	148,01	R\$ 137,34	R\$ 20.327,69	1,51%	58,97%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	743,95	R\$ 26,50	R\$ 19.714,68	1,46%	60,44%	B

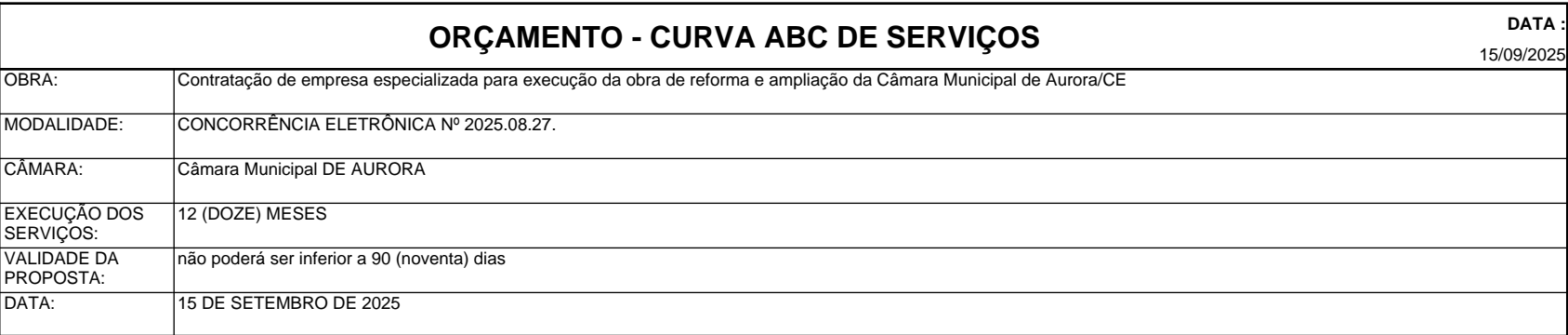
<div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										DATA : 15/09/2025
	OBRAS:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE									
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.									
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA									
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES									
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias									
	DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025									

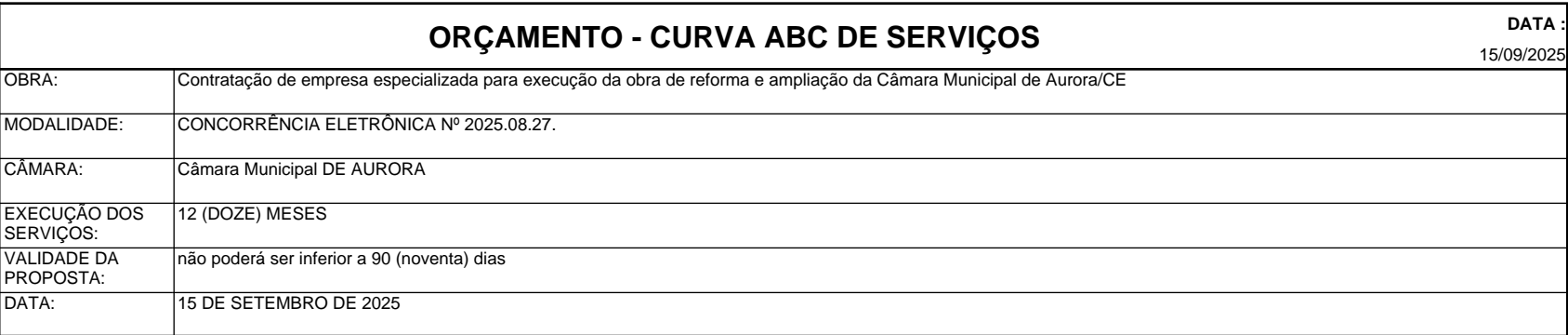
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	508,82	R\$ 34,85	R\$ 17.732,38	1,32%	61,75%	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	275,47	R\$ 64,18	R\$ 17.679,66	1,31%	63,07%	B
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 1.073,66	R\$ 17.178,56	1,28%	64,34%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	833,95	R\$ 19,93	R\$ 16.620,62	1,23%	65,58%	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	364,98	R\$ 42,50	R\$ 15.511,65	1,15%	66,73%	B
C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	87,30	R\$ 177,61	R\$ 15.505,35	1,15%	67,88%	B
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	300,00	R\$ 51,49	R\$ 15.447,00	1,15%	69,03%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	674,00	R\$ 22,90	R\$ 15.434,60	1,15%	70,18%	B
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.171,40	R\$ 12,00	R\$ 14.056,80	1,04%	71,22%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	27,78	R\$ 504,54	R\$ 14.016,12	1,04%	72,26%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	364,98	R\$ 37,98	R\$ 13.861,94	1,03%	73,29%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	36,24	R\$ 370,48	R\$ 13.426,20	1,00%	74,29%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	182,48	R\$ 67,11	R\$ 12.246,23	0,91%	75,20%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.292,74	R\$ 8,34	R\$ 10.781,45	0,80%	76,00%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	274,62	R\$ 38,33	R\$ 10.526,18	0,78%	76,78%	B
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M3	1,96	R\$ 5.193,79	R\$ 10.179,83	0,76%	77,54%	B
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	17,24	R\$ 535,79	R\$ 9.237,02	0,69%	78,22%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	275,47	R\$ 33,19	R\$ 9.142,85	0,68%	78,90%	B
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	399,90	R\$ 22,34	R\$ 8.933,77	0,66%	79,56%	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	139,71	R\$ 59,85	R\$ 8.361,64	0,62%	80,19%	C

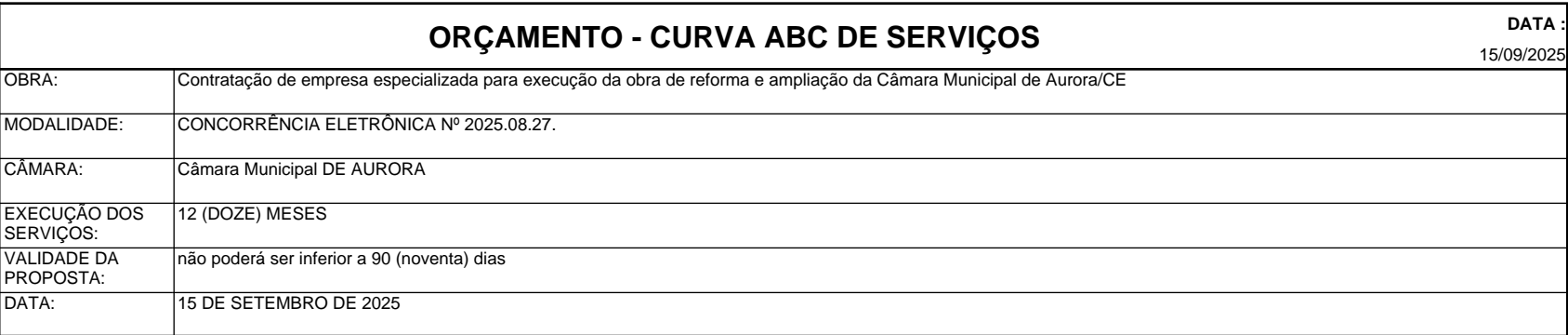
[illegible]

<div><div>TAVARES</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										DATA : 15/09/2025
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE									
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.									
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA									
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES									
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias									
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.607,48	R\$ 4.607,48	0,34%	89,68%	C
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.293,28	R\$ 4.586,56	0,34%	90,02%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	120,13	R\$ 37,29	R\$ 4.479,65	0,33%	90,36%	C
C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	SEINFRA	Serviço	M2	97,48	R\$ 43,20	R\$ 4.211,14	0,31%	90,67%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	5,00	R\$ 813,93	R\$ 4.069,65	0,30%	90,97%	C
C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	SEINFRA	Serviço	M2	32,03	R\$ 125,35	R\$ 4.014,96	0,30%	91,27%	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	96,52	R\$ 38,65	R\$ 3.730,50	0,28%	91,55%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	265,29	R\$ 14,04	R\$ 3.724,67	0,28%	91,82%	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.019,60	R\$ 3,65	R\$ 3.721,54	0,28%	92,10%	C
C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	54,74	R\$ 67,41	R\$ 3.690,02	0,27%	92,38%	C
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	274,62	R\$ 11,38	R\$ 3.125,18	0,23%	92,61%	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	32,32	R\$ 94,76	R\$ 3.062,64	0,23%	92,83%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	308,80	R\$ 9,86	R\$ 3.044,77	0,23%	93,06%	C
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 587,29	R\$ 2.936,45	0,22%	93,28%	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	153,10	R\$ 19,03	R\$ 2.913,49	0,22%	93,50%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	275,19	R\$ 10,10	R\$ 2.779,42	0,21%	93,70%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 167,64	R\$ 2.682,24	0,20%	93,90%	C
C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 91,41	R\$ 2.559,48	0,19%	94,09%	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	191,49	R\$ 13,18	R\$ 2.523,84	0,19%	94,28%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 27,95	R\$ 2.515,50	0,19%	94,47%	C
S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	Serviço	un	22,00	R\$ 109,01	R\$ 2.398,22	0,18%	94,64%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	308,80	R\$ 7,61	R\$ 2.349,97	0,17%	94,82%	C
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	13,30	R\$ 175,36	R\$ 2.332,29	0,17%	94,99%	C

[illegible]

[illegible]

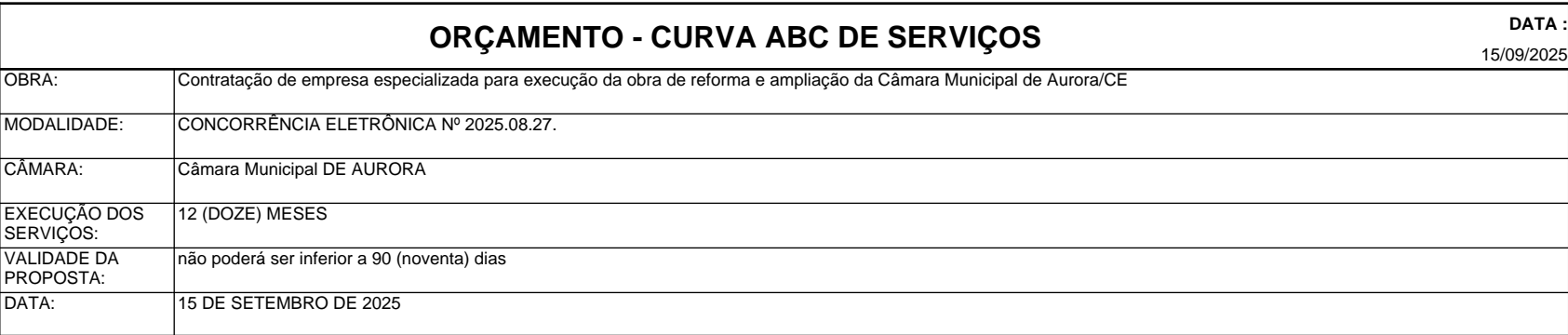


TAVARES Anastro diagnóstico por
GABRIEL BEZERRA
CNPJ: 06.918.083/0001-08
Cidade: São Paulo - SP
Endereço: Rua da Glória, 100, Oito
Andares - Centro - São Paulo - SP
CEP: 01303-900
Telefone: (11) 3063-1000
E-mail: contato@tavarascosméticos.com.br
Site: www.tavarascosméticos.com.br

CONSTR
UCOES
LTDA-090
67320000

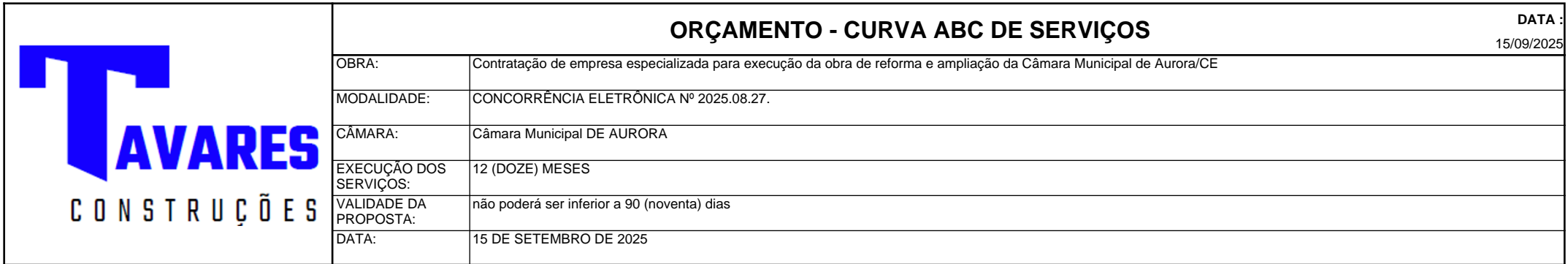
133

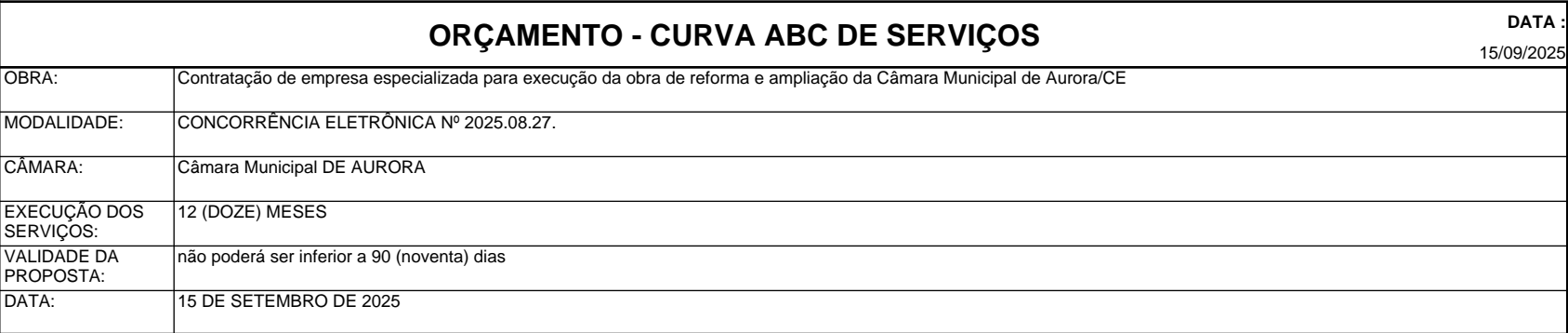
Atividade: 2075-10-10
Data: 20/06/2016 10:23:48-03
PDF Reader Versão:
2008.1.1



TAVARES Assinado digitalmente por TAVARES CONSTRUCOES LTDA em 20/06/2016 13:26:21
CONSTR Assinado digitalmente por TAVARES CONSTRUCOES LTDA em 20/06/2016 13:26:21
UCOES Assinado digitalmente por TAVARES CONSTRUCOES LTDA em 20/06/2016 13:26:21
LTDA:090 Assinado digitalmente por TAVARES CONSTRUCOES LTDA em 20/06/2016 13:26:21
67320000 Assinado digitalmente por TAVARES CONSTRUCOES LTDA em 20/06/2016 13:26:21
133 Assinado digitalmente por TAVARES CONSTRUCOES LTDA em 20/06/2016 13:26:21

GABRIEL BEZERRA Assinado digitalmente por GABRIEL BEZERRA TAVARES em 20/06/2016 13:23:48
BEZERRA Assinado digitalmente por GABRIEL BEZERRA TAVARES em 20/06/2016 13:23:48
TAVARES Assinado digitalmente por GABRIEL BEZERRA TAVARES em 20/06/2016 13:23:48
:07053498 Assinado digitalmente por GABRIEL BEZERRA TAVARES em 20/06/2016 13:23:48
379 Assinado digitalmente por GABRIEL BEZERRA TAVARES em 20/06/2016 13:23:48

[illegible]



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,11	R\$ 33,11	0,00%	100,00%	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 10,58	R\$ 31,74	0,00%	100,00%	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,31	R\$ 24,31	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 1.346.258,39
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 1.346.258,39

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
	DATA : 15/09/2025														
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE													
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.													
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA													
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES													
VALIDADE DA PROPOSTA:		não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias													
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025													

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,79	R\$ 131.789,40	8,33	R\$ 10.978,06	8,33	R\$ 10.978,06	8,33	R\$ 10.978,06	8,33	R\$ 10.978,06	8,33	R\$ 10.978,06	8,33	R\$ 10.978,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,86	R\$ 11.621,02	100,00	R\$ 11.621,02										
3	DEMOLIÇÃO	1,62	R\$ 21.760,16	100,00	R\$ 21.760,16										
4	CARGAS E TRANSPORTE	3,90	R\$ 52.480,47	90,00	R\$ 47.232,42	10,00	R\$ 5.248,05								
5	MOVIMENTO DE TERRA	1,66	R\$ 22.334,25	70,00	R\$ 15.633,98	30,00	R\$ 6.700,27								
6	INFRAESTRUTURA	1,93	R\$ 26.045,98	20,00	R\$ 5.209,20	80,00	R\$ 20.836,78								
7	SUPERESTRUTURA	13,61	R\$ 183.238,76			20,00	R\$ 36.647,75	60,00	R\$ 109.943,26	20,00	R\$ 36.647,75				
8	PAREDES E PAINÉIS	6,47	R\$ 87.094,80							30,00	R\$ 26.128,44	70,00	R\$ 60.966,36		
9	COBERTURA	5,52	R\$ 74.338,61											50,00	R\$ 37.169,31
10	PAVIMENTAÇÃO	4,77	R\$ 64.205,62									20,00	R\$ 12.841,12	30,00	R\$ 19.261,69
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,32	R\$ 17.732,38			15,00	R\$ 2.659,86	5,00	R\$ 886,62	10,00	R\$ 1.773,24	30,00	R\$ 5.319,71	40,00	R\$ 7.092,95
12	REVESTIMENTO	10,09	R\$ 135.798,20												
13	FORRO	2,01	R\$ 27.102,25												
14	ESQUADRIAS	9,81	R\$ 132.115,43												
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,15	R\$ 15.540,01			20,00	R\$ 3.108,00								
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,61	R\$ 88.993,87			20,00	R\$ 17.798,77								
17	INSTALAÇÃO SPDA	1,68	R\$ 22.624,58			20,00	R\$ 4.524,92								
18	SISTEMA FOTOVOLTAICO 37,8 KWP	6,51	R\$ 87.680,93												
19	COMBATE A INCÊNDIO	0,35	R\$ 4.778,96												
20	PINTURA	3,70	R\$ 49.796,74												
21	LOUÇAS E METAIS	0,76	R\$ 10.187,50												
22	CLIMATIZAÇÃO	5,51	R\$ 74.114,39												
23	DIVERSOS	0,36	R\$ 4.884,08												
R\$ 1.346.258,39				8,35	R\$ 112.434,84	8,06	R\$ 108.502,46	9,05	R\$ 121.807,94	5,61	R\$ 75.527,49	6,69	R\$ 90.105,25	5,53	R\$ 74.502,01
				8,35	R\$ 112.434,84	16,41	R\$ 220.937,30	25,46	R\$ 342.745,24	31,07	R\$ 418.272,73	37,76	R\$ 508.377,98	43,30	R\$ 582.879,99

<div><div>TAVARES</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
	DATA : 15/09/2025														
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE													
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.													
	CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA													
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES													
VALIDADE DA PROPOSTA:		não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias													
DATA:		15 DE SETEMBRO DE 2025													

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,79	R\$ 131.789,40	8,33	R\$ 10.978,06	8,33	R\$ 10.978,06	8,33	R\$ 10.978,06	8,33	R\$ 10.978,06	8,33	R\$ 10.978,06	8,37	R\$ 11.030,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,86	R\$ 11.621,02												
3	DEMOLIÇÃO	1,62	R\$ 21.760,16												
4	CARGAS E TRANSPORTE	3,90	R\$ 52.480,47												
5	MOVIMENTO DE TERRA	1,66	R\$ 22.334,25												
6	INFRAESTRUTURA	1,93	R\$ 26.045,98												
7	SUPERESTRUTURA	13,61	R\$ 183.238,76												
8	PAREDES E PAINÉIS	6,47	R\$ 87.094,80												
9	COBERTURA	5,52	R\$ 74.338,61	50,00	R\$ 37.169,30										
10	PAVIMENTAÇÃO	4,77	R\$ 64.205,62	20,00	R\$ 12.841,12	30,00	R\$ 19.261,69								
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,32	R\$ 17.732,38												
12	REVESTIMENTO	10,09	R\$ 135.798,20	20,00	R\$ 27.159,64	30,00	R\$ 40.739,46					40,00	R\$ 54.319,28	10,00	R\$ 13.579,82
13	FORRO	2,01	R\$ 27.102,25									50,00	R\$ 13.551,13	50,00	R\$ 13.551,12
14	ESQUADRIAS	9,81	R\$ 132.115,43									30,00	R\$ 39.634,63	70,00	R\$ 92.480,80
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,15	R\$ 15.540,01	20,00	R\$ 3.108,00	20,00	R\$ 3.108,00	20,00	R\$ 3.108,00	20,00	R\$ 3.108,01				
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,61	R\$ 88.993,87	20,00	R\$ 17.798,77	20,00	R\$ 17.798,77	20,00	R\$ 17.798,77	20,00	R\$ 17.798,79				
17	INSTALAÇÃO SPDA	1,68	R\$ 22.624,58	20,00	R\$ 4.524,92	20,00	R\$ 4.524,92	20,00	R\$ 4.524,92	20,00	R\$ 4.524,90				
18	SISTEMA FOTOVOLTAICO 37,8 KWP	6,51	R\$ 87.680,93					50,00	R\$ 43.840,47	50,00	R\$ 43.840,46				
19	COMBATE A INCÊNDIO	0,35	R\$ 4.778,96											100,00	R\$ 4.778,96
20	PINTURA	3,70	R\$ 49.796,74									50,00	R\$ 24.898,37	50,00	R\$ 24.898,37
21	LOUÇAS E METAIS	0,76	R\$ 10.187,50									50,00	R\$ 5.093,75	50,00	R\$ 5.093,75
22	CLIMATIZAÇÃO	5,51	R\$ 74.114,39					50,00	R\$ 37.057,20	20,00	R\$ 14.822,88	30,00	R\$ 22.234,31		
23	DIVERSOS	0,36	R\$ 4.884,08											100,00	R\$ 4.884,08
R\$ 1.346.258,39				8,44	R\$ 113.579,81	7,16	R\$ 96.410,90	8,71	R\$ 117.307,42	7,06	R\$ 95.073,10	12,68	R\$ 170.709,53	12,65	R\$ 170.297,64
				51,73	R\$ 696.459,80	58,89	R\$ 792.870,70	67,61	R\$ 910.178,12	74,67	R\$ 1.005.251,22	87,35	R\$ 1.175.960,75	100,00	R\$ 1.346.258,39



TAVARES	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula	GABRIEL	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula
CONSTR	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula	BEZERRA	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula
UCOES	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula		
LTD:090	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula	TAVARES	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula
67320000	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula	:07053498	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula
133	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula	379	Atividade: Registro de Imóveis por Escritura, Matrícula e Cédula



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

DA
15/09/2025
GABRIEL BEZERRA
TAVARES
CONSTRUTORA
LTD A
67320000
133
379

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,50%
DF	Despesas financeiras	1,00%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		6,50%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,90%
L	Lucro	8,00%
TOTAL		8,90%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		7,15%

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LCOES
LTD A-090
67320000
133
379

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

A + B + C + D = 115,10% 71,84%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LUCOES
LTD A-090
67320000
133
379

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Câmara Municipal de Aurora/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.27.
CÂMARA:	Câmara Municipal DE AURORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	15 DE SETEMBRO DE 2025

15/09/2025

DA
GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
CONSTR
LCOES
LTD A-090
67320000
133
379

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%