



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

A Sra: **PAULA D'AVILA DO CARMO MOTA**

Departamento de Licitações

Assunto: **SOLICITAÇÃO DE DEMANDA**

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO			
Setor requisitante (Unidade/Setor/Depart.): SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO			
Responsável pela Demanda: NAGELA QUEIROS DOS SANTOS			DECRETO: 010/2025/GP/PMGP
E-mail:		Telefone:	
1. Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Instalação, Remoção, Manutenção Preventiva e Corretiva em Aparelhos de Ar Condicionados, Centrais de Ar e Aparelhos de Refrigeração.			
2. Justificativa da necessidade da contratação: 2.1 A contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos condicionadores de ar e demais equipamentos de refrigeração visa a atender a qualidade do ar para os ocupantes das instalações da Secretaria Municipal de Administração e demais órgãos vinculados, bem como conservar o patrimônio público, tendo em vista que tais procedimentos são imprescindíveis para o funcionamento eficiente e prolongamento da vida útil dos equipamentos (prevenindo danos, reduzindo o número de falhas na operação e procedendo a limpeza necessária em seus componentes), colaborando assim com a diminuição de gastos excessivos com componentes e consumo de energia, e, conseqüentemente, refletindo em economia ao erário. Além disso, devido às temperaturas altas da região, durante quase o ano todo, faz-se necessário manter a temperatura amena nas dependências das secretarias com a finalidade de torná-lo salubre aos servidores, pacientes e demais usuários da rede pública.			
3. Itens			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

1	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Instalação, Remoção, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva em Aparelhos de Ar Condicionados, Centrais de Ar e Aparelhos de Refrigeração.	Und	1
---	--	-----	---

4. Observações gerais:

CONFORME REQUISIÇÕES	Necessidade/ Aplicação
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ	A presente contratação visa atender a Secretaria Municipal de Administração e se faz imprescindíveis a prestação dos serviços, para que os procedimentos estejam de acordo com as legislações vigentes.

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: Conforme ordem de Serviços

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: Horário comercial

Conforme requisições	Endereço
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO	Conforme ordem de Serviços

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:
Secretaria Municipal de Planejamento e Administração
NAGELA QUEIROS DOS SANTOS



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Prazo para pagamento: Até 30 dias

Goianésia/PA, 05 de Maio de 2025

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES:

[Redacted signature area]

NAGELA QUEIROS DOS SANTOS
SECRETÁRIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

GOIANÉSIA
DO PARÁ

Coragem e fé para trabalhar!



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA
CNPJ: 83.211.433/0001-13



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PREFEITURA E ANEXOS - GOPA - SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	SINAPI - 02/2025 - Pará SBC - 03/2025 - Pará ORSE - 12/2024 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro	28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS		1		602,72	602,72	0,10 %
1.1	ATSOUZA 001 PI	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - (Contratos acima de R\$ 15.000,00)	TAXA	2	233,94	301,36	602,72	0,10 %
2			ADMINISTRAÇÃO		1		98.851,20	98.851,20	15,81 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	232	118,33	152,43	35.363,76	5,66 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.106,99	5.290,62	63.487,44	10,15 %
3			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO		1		525.739,86	525.739,86	84,09 %
3.1	ARC - PREV_01	Próprio	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 7.500 A 15.000 BTU/H	UN	204	287,26	370,04	75.488,16	12,07 %
3.2	ARC - PREV_02	Próprio	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 18.000 A 25.000 BTU/H	UN	28	339,49	437,33	12.245,24	1,96 %
3.3	ARC- PRED_01	Próprio	MANUTENÇÃO PREDITIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 7.500 A 15.000 BTU/H	UN	1224	52,23	67,28	82.350,72	13,17 %
3.4	ARC- PRED_02	Próprio	MANUTENÇÃO PREDITIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 18.000 A 25.000 BTU/H	UN	168	24,30	31,30	5.258,40	0,84 %
3.5	ARC - CORR_01	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 7.500 A 12.000 BTU/H	UN	153	470,07	605,54	92.647,62	14,82 %
3.6	ARC - CORR_02	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 18.000 A 24.000 BTU/H	UN	21	574,53	740,10	15.542,10	2,49 %
3.7	ARC - INS_01	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 7.500 A 12.000 BTUS/H	UN	33	1.055,97	1.360,30	44.889,90	7,18 %
3.8	ARC - INST_02	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 18.000 A 24.000 BTUS/H	UN	12	1.128,09	1.453,20	17.438,40	2,79 %
3.9	ARC - DES_01	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 7.500 A 12.000 BTUS/H	UN	20	210,32	270,93	5.418,60	0,87 %
3.10	ARC - DES_02	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 18.000 A 24.000 BTUS/H	UN	9	262,55	338,21	3.043,89	0,49 %



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

3.11	ARC - MAN/RE_02	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REFRIGERADOR TIPO GELADEIRA	UN	24	440,73	567,74	13.625,76	2,18 %
3.12	ARC - MAN/BE_01	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOURO	UN	6	523,03	673,76	4.042,56	0,65 %
3.13	MAN-BE- COL_02	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOURO DE COLUNA	UN	12	264,03	340,12	4.081,44	0,65 %
3.14	ARC - MAN/FR_03	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FREEZER	Und.	6	868,38	1.118,64	6.711,84	1,07 %
3.15	ARC - MAN/FGB_05	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FRIGO BAR	Unid.	0	417,84	538,26	0,00	0,00 %
3.16	ARC - MAN/CFR_04	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DA CAMERA FRIA	Unid.	0	13.940,98	17.958,77	0,00	0,00 %
3.17	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	132	25,83	33,27	4.391,64	0,70 %
3.18	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	132	22,00	28,34	3.740,88	0,60 %
3.19	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13	47,59	61,30	796,90	0,13 %
3.20	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	13	64,10	82,57	1.073,41	0,17 %
3.21	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	13	9,40	12,10	157,30	0,03 %
3.22	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	14	42,26	54,43	762,02	0,12 %
3.23	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	14	17,53	22,58	316,12	0,05 %
3.24	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	14	16,95	21,83	305,62	0,05 %
3.25	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	20	13,22	17,03	340,60	0,05 %
3.26			SERVIÇOS E COMPONENTES AUXILIARES PARA INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1		131.070,74	131.070,74	20,96 %



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

3.26.1	00007568	SINAPI	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	44	1,10	1,41	62,04	0,01 %
3.26.2	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	44	1,44	1,85	81,40	0,01 %
3.26.3	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	44	0,54	0,69	30,36	0,00 %
3.26.4	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	222	20,61	26,54	5.891,88	0,94 %
3.26.5	00039661	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	222	14,05	18,09	4.015,98	0,64 %
3.26.6	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	222	31,70	40,83	9.064,26	1,45 %
3.26.7	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	222	43,00	55,39	12.296,58	1,97 %
3.26.8	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	222	53,49	68,90	15.295,80	2,45 %
3.26.9	132017	SBC	FITA ADESIVA PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA 3,0mm, LARGURA 50mm, ROLO COM 15m	UN	9	139,90	180,21	1.621,89	0,26 %
3.26.10	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	KG	97	51,75	66,66	6.466,02	1,03 %
3.26.11	004819	SBC	GAS REFRIGERANTE R 22	KG	82	64,20	82,70	6.781,40	1,08 %
3.26.12	203067	SBC	GAS REFRIGERANTE R-134 A	KG	46	51,19	65,94	3.033,24	0,49 %
3.26.13	203068	SBC	GAS REFRIGERANTE R-141 B	KG	52	93,00	119,80	6.229,60	1,00 %
3.26.14	AR-PC-05	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R32	KG	33	90,00	115,93	3.825,69	0,61 %
3.26.15	012028	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU'S/H CARRIER	UN	33	141,55	182,34	6.017,22	0,96 %
3.26.16	064020	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU'S/H CARRIER	UN	19	184,16	237,23	4.507,37	0,72 %
3.26.17	040508	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU'S/H CARRIER	UN	16	184,16	237,23	3.795,68	0,61 %
3.26.18	011724	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 30.000 BTU'S/H CARRIER	UN	2	184,16	237,23	474,46	0,08 %
3.26.19	062110	SBC	PLACA ELETRONICA UNIVERSAL EVAPORADOR SPLIT COM CONTROLE	UN	27	117,60	151,49	4.090,23	0,65 %
3.26.20	006914	SBC	VALVULA DE SERVICO 3/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410	UN	6	37,73	48,60	291,60	0,05 %
3.26.21	AR-PC-06	Próprio	VALVULA DE SERVICO 5/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410	UND	6	69,00	88,88	533,28	0,09 %



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA
CNPJ: 83.211.433/0001-13



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

3.26.22	AR-PC-07	Próprio	VALVULA DE SERVICO 1/4" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410	UND	6	35,00	45,08	270,48	0,04 %
3.26.23	009535	SBC	RELE DE CORRENTE MINI SPLIT CORE COM AJUSTE - ACI A/MSCS-A (PRODUTO IMPORTADO, DEVE SER ACRESCIDO A TAXA DE IMPORTACAO)	UN	1	1.097,99	1.414,43	1.414,43	0,23 %
3.26.24	AR-PC-01	Próprio	Motor Ventilador unidade condensadora - 9.000 btus/h	UND	11	269,80	347,55	3.823,05	0,61 %
3.26.25	AR-PC-02	Próprio	Motor Ventilador unidade evaporadora da SPLIT de 18.000 btus/h a 24.000 btus/h	UND	1	230,00	296,28	296,28	0,05 %
3.26.26	12388	ORSE	Cilindro refil de gás MAPP bernzomatic - 400g	un	146	92,86	119,62	17.464,52	2,79 %
3.26.27	2675	ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	1042	0,58	0,74	771,08	0,12 %
3.26.28	070127	SBC	TERMOSTATO DE CONTROLE	UN	9	373,70	481,40	4.332,60	0,69 %
3.26.29	AR-PC-13	Próprio	COMPRESSOR MOTOR GELADEIRA 1/2 HP 127 OU 220V	UND	2	879,00	1.132,32	2.264,64	0,36 %
3.26.30	AR-PC-14	Próprio	CONDENSADORA PARA GELADEIRA 90X50	UND	1	217,00	279,53	279,53	0,04 %
3.26.31	AR-PC-15	Próprio	RELÉ E PROTETOR TÉRMICO PARA GELADEIRA	UND	3	45,00	57,96	173,88	0,03 %
3.26.32	AR-PC-17	Próprio	BOMBA DRENO PARA AR- CONDICIONADO SPLIT 220V	UND	3	282,00	363,27	1.089,81	0,17 %
3.26.33	AR-PC-18	Próprio	PLACA RECEPTORA	UND	8	140,00	180,34	1.442,72	0,23 %
3.26.34	AR-PC-19	Próprio	TURBINA EVAPORADORA PARA AR- CONDICIONADO SPLIT 18.000 A 24.000 BTU	UND	4	336,00	432,83	1.731,32	0,28 %
3.26.35	AR-PC-20	Próprio	TURBINA EVAPORADORA PARA AR- CONDICIONADO SPLIT 7.500 A 18.000 BTU	UND	2	236,00	304,01	608,02	0,10 %
3.26.36	AR-PC-22	Próprio	PORCA FORJADA ROSCA FLANGE 1/4 PARA REFRIGERAÇÃO	UND	27	10,62	13,68	369,36	0,06 %
3.26.37	AR-PC-23	Próprio	Controle Universal de Ar-condicionado	UND	8	32,32	41,63	333,04	0,05 %

Total sem BDI 485.344,28

Total do BDI 139.849,50

Total Geral 625.193,78



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA
CNPJ: 83.211.433/0001-13



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
AO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
A Sra. Paula D'avila do Carmo Mota

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Secretaria de Educação,	
Responsável pela Demanda: Maria Elizangela da Silva Assunção	Matrícula: 026790
E-mail: gab.semed@edu.goianesia.pa.gov.br	Telefone: (94) 99192-2774
1. Objeto: Prestação de Serviços de Instalação, Remoção, Manutenção Preventiva e Corretiva em Aparelhos de Ar Condicionados, Centrais de Ar e Aparelhos de Refrigeração.	
2. Justificativa 2.1 A contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos condicionadores de ar e demais equipamentos de refrigeração visa a atender a qualidade do ar para os ocupantes das instalações da Secretaria Municipal de Educação, bem como conservar o patrimônio público, tendo em vista que tais procedimentos são imprescindíveis para o funcionamento eficiente e prolongamento da vida útil dos equipamentos (prevenindo danos, reduzindo o número de falhas na operação e procedendo a limpeza necessária em seus componentes), colaborando assim com a diminuição de gastos excessivos com componentes e consumo de energia, e, consequentemente, refletindo em economia ao erário. Além disso, devido às temperaturas altas da região, durante quase o ano todo, faz-se necessário manter a temperatura amena nas dependências das secretarias com a finalidade de torná-lo salubre aos servidores, pacientes e demais usuários da rede pública. 2.2. A Secretaria também dispõem de outros equipamentos de refrigeração, como bebedouros, freezers e geladeiras que são indispensáveis no armazenamento e conservação de alimentos. A presente contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva e fornecimento de peças dos aparelhos de refrigeração em geral, em caráter continuado, é necessária para garantir o perfeito funcionamento dos equipamentos e a qualidade do ar no interior dos ambientes climatizados, entendendo assim que a eventual interrupção no seu funcionamento pode causar danos à	





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



continuidade das atividades das Secretarias e seus departamentos, visto que, como já falado anteriormente, nossa localização geográfica encontra-se em região sujeita às altas temperatura. Desta forma que, justifica-se a contratação de empresa especializada na manutenção, instalação e lubrificação de equipamentos de refrigeração, para que assim se tenha um sistema de climatização adequado e que esteja em plenas condições de uso, de forma a manter um ambiente satisfatório para o bom desempenho dos servidores na realização de suas atividades. Assim, a manutenção preventiva se faz necessária para que os equipamentos sejam mantidos sempre em boas condições de utilização.

3. Quantidade de itens a ser contratada

Segue quantitativo dos itens a serem contratados.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Instalação, Remoção, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva em Aparelhos de Ar Condicionados, Centrais de Ar e Aparelhos de Refrigeração	Und	1

3. Previsão de data em que deve ser iniciada conforme ordem de compras

--





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Goianésia do Pará-PA, 05 de maio de 2025.

Maria Elizangela da Silva Assunção
Secretaria Municipal de Educação
Decreto nº 017/2025/GP/PMGP



Coragem e fé para trabalhar!



Secretaria Municipal de Educação
Rua JK – Nº500 – Bairro Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA
CNPJ: 27.400.285/0001-04
Email: gab.semed@edu.goianesia.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



			EVAPORADORAS DE 18.000 A 24.000 BTU/H						
3.7	ARC - INS_01	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 7.500 A 12.000 BTUS/H	UN	43	1.055,97	1.360,30	58.492,90	8,28 %
3.8	ARC - INST_02	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 18.000 A 24.000 BTUS/H	UN	15	1.128,09	1.453,20	21.798,00	3,09 %
3.9	ARC - DES_01	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 7.500 A 12.000 BTUS/H	UN	30	210,32	270,93	8.127,90	1,15 %
3.10	ARC - DES_02	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 18.000 A 24.000 BTUS/H	UN	12	262,55	338,21	4.058,52	0,57 %
3.11	ARC - MAN/RE_02	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REFRIGERADOR TIPO GELADEIRA	UN	42	440,73	567,74	23.845,08	3,38 %
3.12	ARC - MAN/BE_01	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOURO	UN	33	523,03	673,76	22.234,08	3,15 %
3.13	MAN-BE-COL_02	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOURO DE COLUNA	UN	15	264,03	340,12	5.101,80	0,72 %
3.14	ARC - MAN/FR_03	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FREEZER	Und.	54	868,38	1.118,64	60.406,56	8,55 %
3.15	ARC - MAN/FGB_05	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FRIGO BAR	Unid.	0	417,84	538,26	0,00	0,00 %
3.16	ARC - MAN/CFR_04	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DA CAMERA FRIA	Unid.	0	13.523,14	17.420,50	0,00	0,00 %
3.17	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	168	25,83	33,27	5.589,36	0,79 %
3.18	00010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	168	22,00	28,34	4.761,12	0,67 %

Secretaria Municipal de Educação

Rua JK – Nº500 – Bairro Colegial

CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA

CNPJ: 27.400.285/0001-04

Email: gab.semed@edu.goianesia.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



3.19	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18	47,59	61,30	1.103,40	0,16 %
3.20	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	18	64,10	82,57	1.486,26	0,21 %
3.21	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	18	9,40	12,10	217,80	0,03 %
3.22	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	18	42,26	54,43	979,74	0,14 %
3.23	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	20	17,53	22,58	451,60	0,06 %
3.24	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	20	16,95	21,83	436,60	0,06 %
3.25	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	20	13,22	17,03	340,60	0,05 %



Secretaria Municipal de Educação
Rua JK – Nº500 – Bairro Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA
CNPJ: 27.400.285/0001-04
Email: gab.semed@edu.goianesia.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Coragem e fé para trabalhar!

3.26			SERVIÇOS E COMPONENTES AUXILIARES PARA INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1		158.770,92	158.770,92	22,48 %
3.26.1	00007568	SINAPI	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	56	1,10	1,41	78,96	0,01 %
3.26.2	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	56	1,44	1,85	103,60	0,01 %
3.26.3	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	56	0,54	0,69	38,64	0,01 %
3.26.4	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	228	20,61	26,54	6.051,12	0,86 %
3.26.5	00039661	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	228	14,05	18,09	4.124,52	0,58 %
3.26.6	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	228	31,70	40,83	9.309,24	1,32 %
3.26.7	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	228	43,00	55,39	12.628,92	1,79 %
3.26.8	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	228	53,49	68,90	15.709,20	2,22 %
3.26.9	132017	SBC	FITA ADESIVA PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA 3,0mm, LARGURA 50mm, ROLO COM 15m	UN	11	139,90	180,21	1.982,31	0,28 %
3.26.10	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	KG	122	51,75	66,66	8.132,52	1,15 %



Secretaria Municipal de Educação
Rua JK – Nº500 – Bairro Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA
CNPJ: 27.400.285/0001-04
Email: gab.semed@edu.goianesia.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



3.26.11	004819	SBC	GAS REFRIGERANTE R 22	KG	105	64,20	82,70	8.683,50	1,23 %
3.26.12	203067	SBC	GAS REFRIGERANTE R-134 A	KG	59	51,19	65,94	3.890,46	0,55 %
3.26.13	203068	SBC	GAS REFRIGERANTE R-141 B	KG	68	93,00	119,80	8.146,40	1,15 %
3.26.14	AR-PÇ-05	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R32	KG	42	90,00	115,93	4.869,06	0,69 %
3.26.15	012028	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU'S/H CARRIER	UN	42	141,55	182,34	7.658,28	1,08 %
3.26.16	064020	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU'S/H CARRIER	UN	26	184,16	237,23	6.167,98	0,87 %
3.26.17	040508	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU'S/H CARRIER	UN	20	184,16	237,23	4.744,60	0,67 %
3.26.18	011724	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 30.000 BTU'S/H CARRIER	UN	3	184,16	237,23	711,69	0,10 %
3.26.19	062110	SBC	PLACA ELETRONICA UNIVERSAL EVAPORADOR SPLIT COM CONTROLE	UN	33	117,60	151,49	4.999,17	0,71 %
3.26.20	006914	SBC	VALVULA DE SERVICO 3/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410	UN	9	37,73	48,60	437,40	0,06 %
3.26.21	AR-PÇ-06	Próprio	VALVULA DE SERVICO 5/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410	UND	9	69,00	88,88	799,92	0,11 %
3.26.22	AR-PÇ-07	Próprio	VALVULA DE SERVICO 1/4" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410	UND	9	35,00	45,08	405,72	0,06 %
3.26.23	009535	SBC	RELE DE CORRENTE MINI SPLIT CORE COM AJUSTE - ACI A/MSCS-A (PRODUTO IMPORTADO, DEVE SER ACRESCIDO A TAXA DE IMPORTACAO)	UN	2	1.097,99	1.414,43	2.828,86	0,40 %
3.26.24	AR-PÇ-01	Próprio	Motor Ventilador unidade condensadora - 9.000 btus/h	UND	15	269,80	347,55	5.213,25	0,74 %
3.26.25	AR-PÇ-02	Próprio	Motor Ventilador unidade evaporadora da SPLIT de 18.000 btus/h a 24.000 btus/h	UND	2	230,00	296,28	592,56	0,08 %
3.26.26	12388	ORSE	Cilindro refil de gás MAPP bernzomatic - 400g	un	187	92,86	119,62	22.368,94	3,17 %
3.26.27	2675	ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	1328	0,58	0,74	982,72	0,14 %
3.26.28	070127	SBC	TERMOSTATO DE CONTROLE	UN	13	373,70	481,40	6.258,20	0,89 %



Secretaria Municipal de Educação
Rua JK – Nº500 – Bairro Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA
CNPJ: 27.400.285/0001-04
Email: gab.semed@edu.goianesia.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Coragem e fé para trabalhar!

3.26.29	AR-PÇ-13	Próprio	COMPRESSOR MOTOR GELADEIRA 1/2 HP 127 OU 220V	UND	2	879,00	1.132,32	2.264,64	0,32 %
3.26.30	AR-PÇ-14	Próprio	CONDENSADORA PARA GELADEIRA 90X50	UND	1	217,00	279,53	279,53	0,04 %
3.26.31	AR-PÇ-15	Próprio	RELÉ E PROTETOR TÉRMICO PARA GELADEIRA	UND	4	45,00	57,96	231,84	0,03 %
3.26.32	AR-PÇ-17	Próprio	BOMBA DRENO PARA AR- CONDICIONADO SPLIT 220V	UND	4	282,00	363,27	1.453,08	0,21 %
3.26.33	AR-PÇ-18	Próprio	PLACA RECEPTORA	UND	12	140,00	180,34	2.164,08	0,31 %
3.26.34	AR-PÇ-19	Próprio	TURBINA EVAPORADORA PARA AR- CONDICIONADO SPLIT 18.000 A 24.000 BTU	UND	6	336,00	432,83	2.596,98	0,37 %
3.26.35	AR-PÇ-20	Próprio	TURBINA EVAPORADORA PARA AR- CONDICIONADO SPLIT 7.500 A 18.000 BTU	UND	3	236,00	304,01	912,03	0,13 %
3.26.36	AR-PÇ-22	Próprio	PORCA FORJADA ROSCA FLANGE 1/4 PARA REFRIGERAÇÃO	UND	33	10,62	13,68	451,44	0,06 %
3.26.37	AR-PÇ-23	Próprio	Controle Universal de Ar-condicionado	UND	12	32,32	41,63	499,56	0,07 %

Total sem BDI 548.234,34
Total do BDI 157.970,14
Total Geral 706.204,48

Secretaria Municipal de Educação
Rua JK – Nº500 – Bairro Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA
CNPJ: 27.400.285/0001-04
Email: gab.semed@edu.goianesia.pa.gov.br



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

A Sra: **PAULA D'AVILA DO CARMO MOTA**

Departamento de Licitações

Assunto: **SOLICITAÇÃO DE DEMANDA**

Órgão: Fundo Municipal de Saúde de Goianésia	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Depart.): Secretaria Municipal de Saúde de Goianésia	
Responsável pela Demanda: ANA CLÁUDIA AQUINO ARAÚJO RAMOS	Matrícula: Decreto: nº 011/2025/GP/PMGP
E-mail:	Telefone: (94) 99277-9435
1. Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Instalação, Remoção, Manutenção Preventiva e Corretiva em Aparelhos de Ar Condicionados, Centrais de Ar e Aparelhos de Refrigeração	
2. Justificativa da necessidade da contratação: 2.1 A contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos condicionadores de ar e demais equipamentos de refrigeração visa a atender a qualidade do ar para os ocupantes das instalações da Secretaria Municipal de Saúde, bem como conservar o patrimônio público, tendo em vista que tais procedimentos são imprescindíveis para o funcionamento eficiente e prolongamento da vida útil dos equipamentos (prevenindo danos, reduzindo o número de falhas na operação e procedendo a limpeza necessária em seus componentes), colaborando assim com a diminuição de gastos excessivos com componentes e consumo de energia, e, consequentemente, refletindo em economia ao erário. Além disso, devido às temperaturas altas da região, durante quase o ano todo, faz-se necessário manter a temperatura amena nas dependências das secretarias com a finalidade de torná-lo salubre aos servidores, pacientes e demais usuários da rede pública. 2.3. A Secretaria também dispõem de outros equipamentos de refrigeração, como bebedouros, freezers e geladeiras que são indispensáveis no armazenamento e conservação de alimentos	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

e também Câmaras Frias usadas na sala de imunização da secretaria de saúde. A presente contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva e fornecimento de peças dos aparelhos de refrigeração em geral, em caráter continuado, é necessária para garantir o perfeito funcionamento dos equipamentos e a qualidade do ar no interior dos ambientes climatizados, entendendo assim que a eventual interrupção no seu funcionamento pode causar danos à continuidade das atividades das Secretarias e seus departamentos, visto que, como já falado anteriormente, nossa localização geográfica encontra-se em região sujeita às altas temperatura. Desta forma que, justifica-se a contratação de empresa especializada na manutenção, instalação e lubrificação de equipamentos de refrigeração, para que assim se tenha um sistema de climatização adequado e que esteja em plenas condições de uso, de forma a manter um ambiente satisfatório para o bom desempenho dos servidores na realização de suas atividades. Assim, a manutenção preventiva se faz necessária para que os equipamentos sejam mantidos sempre em boas condições de utilização.

2.4 Como referenciado anteriormente, apesar da diversidade de equipamentos, a característica desse tipo de serviço é comum, pois é possível definir um padrão de desempenho e qualidade de forma objetiva, que descreve sistematicamente como deve ser realizada a medição da qualidade do serviço a partir de especificações usuais do ramo, que é escopo do objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

1.1. Tendo em vista os diversos equipamentos existentes nos prédios Secretaria Municipal de Saúde de Goianésia do Pará, e a necessidade de manter o devido funcionamento destes equipamentos para o atendimento contínuo da comunidade, é da essência do instrumento contratual a substituição de peças para que seja evitada a descontinuidade dos serviços.

2.5A forma de prestação do serviço se dará em caráter continuado devido a sua essencialidade para assegurar a integridade do patrimônio público de forma rotineira e permanente, além de manter o funcionamento das atividades finalísticas deste ente administrativo, de modo que sua interrupção comprometeria a prestação dos serviços oferecidos à comunidade.

A deterioração deste patrimônio será evitada a partir das manutenções preventivas, que visam evitar defeitos graves em equipamentos, bem como monitorar o perfeito funcionamento do parque de equipamentos, e a partir das manutenções corretivas que permitirão a contínua



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

utilização de equipamentos que apresentem defeitos, ou mau funcionamento, e que sem tais manutenções seriam considerados inservíveis, gerando ônus desnecessário na compra de novos equipamentos.

3. Itens

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Instalação, Remoção, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva em Aparelhos de Ar Condicionados, Centrais de Ar e Aparelhos de Refrigeração.	Und	1

4. Observações gerais:

Sede e Unidades de Saúde	Necessidade/ Aplicação
Fundo Municipal de Saúde de Goianésia/PA	A presente aquisição visa suprir as necessidades do Fundo Municipal de Saúde(Hospital Municipal, CAPs, CTA, UPA, SAMU, Atenção Primária-Unidades Básicas de Saúde do Fundo Municipal de Saúde de Goianésia.

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: Conforme ordem de serviços



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: Horário comercial

Sede e Unidades de Saúde	Endereço
Secretaria Municipal de Saúde de Goianésia-PA (Almoxarifado Central)	Conforme ordem de serviços

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:

Secretaria Municipal de Saúde
ANA CLAÚDIA AQUINO ARAÚJO RAMOS

4.4. Prazo para pagamento: Até 30 dias

Goianésia/Pa, 05 de Maio de 2025

Responsável pela formalização de demanda

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES:

Ana Cláudia Aquino Araújo Ramos
Secretária Municipal de Saúde

Coragem e fé para trabalhar!



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais

SEC. SAÚDE - GOPA
- SERVIÇOS
CONTINUADOS DE
MANUTENÇÃO
SISTEMAS DE
REFRIGERAÇÃO

SINAPI - 02/2025 - Pará
SBC - 03/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco
EMOP - 02/2025 - Rio de
Janeiro

28,82%

Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS		1		602,72	602,72	0,05 %
1.1	ATSOUZA 001 PI	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - (Contratos acima de R\$ 15.000,00)	TAXA	2	233,94	301,36	602,72	0,05 %
2			ADMINISTRAÇÃO		1		80.483,04	80.483,04	6,09 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	118,33	152,43	80.483,04	6,09 %
3			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO		1		1.241.114,10	1.241.114,10	93,87 %
3.1	ARC - PREV_01	Próprio	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 7.500 A 15.000 BTU/H	UN	532	287,26	370,04	196.861,28	14,89 %
3.2	ARC - PREV_02	Próprio	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 18.000 A 25.000 BTU/H	UN	32	339,49	437,33	13.994,56	1,06 %
3.3	ARC- PRED_01	Próprio	MANUTENÇÃO PREDITIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 7.500 A 15.000 BTU/H	UN	3192	52,23	67,28	214.757,76	16,24 %
3.4	ARC- PRED_02	Próprio	MANUTENÇÃO PREDITIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 18.000 A 25.000 BTU/H	UN	192	24,30	31,30	6.009,60	0,45 %
3.5	ARC - CORR_01	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 7.500 A 12.000 BTU/H	UN	399	470,07	605,54	241.610,46	18,27 %
3.6	ARC - CORR_02	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE UNIDADES EVAPORADORAS DE 18.000 A 24.000 BTU/H	UN	24	574,53	740,10	17.762,40	1,34 %
3.7	ARC - INS_01	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 7.500 A 12.000 BTUS/H	UN	76	1.055,97	1.360,30	103.382,80	7,82 %
3.8	ARC - INST_02	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 18.000 A 24.000 BTUS/H	UN	27	1.128,09	1.453,20	39.236,40	2,97 %

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará

Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N –
Colegial CEP: 68.639-000 - Goianésia do
Pará - PA
CNPJ: 83.211.433/0001-13



Coragem e fé para trabalhar!



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

3.9	ARC - DES_01	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 7.500 A 12.000 BTUS/H	UN	46	210,32	270,93	12.462,78	0,94 %
3.10	ARC - DES_02	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CAPACIDADE DE 18.000 A 24.000 BTUS/H	UN	21	262,55	338,21	7.102,41	0,54 %
3.11	ARC - MAN/RE_02	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REFRIGERADOR TIPO GELADEIRA	UN	63	440,73	567,74	35.767,62	2,71 %
3.12	ARC - MAN/BE_01	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOURO	UN	0	523,03	673,76	0,00	0,00 %
3.13	MAN-BE-COL_02	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOURO DE COLUNA	UN	30	264,03	340,12	10.203,60	0,77 %
3.14	ARC - MAN/FR_03	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FREEZER	Und.	21	868,38	1.118,64	23.491,44	1,78 %
3.15	ARC - MAN/FGB_05	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FRIGO BAR	Unid.	3	417,84	538,26	1.614,78	0,12 %
3.16	ARC - MAN/CFR_04	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DA CAMERA FRIA	Unid.	3	13.523,14	17.420,50	52.261,50	3,95 %
3.17	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	300	25,83	33,27	9.981,00	0,75 %
3.18	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	300	22,00	28,34	8.502,00	0,64 %
3.19	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	47,59	61,30	1.839,00	0,14 %
3.20	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO	m²	30	64,10	82,57	2.477,10	0,19 %



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará

Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N –
Colegial CEP: 68.639-000 - Goianésia do
Pará - PA
CNPJ: 83.211.433/0001-13



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

			POR ANDAIME. AF_08/2022						
3.21	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	30	9,40	12,10	363,00	0,03 %
3.22	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	31	42,26	54,43	1.687,33	0,13 %
3.23	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	31	17,53	22,58	699,98	0,05 %
3.24	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	31	16,95	21,83	676,73	0,05 %
3.25	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	20	13,22	17,03	340,60	0,03 %
3.26			SERVIÇOS E COMPONENTES AUXILIARES PARA INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1		238.027,97	238.027,97	18,00 %
3.26.1	00007568	SINAPI	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	100	1,10	1,41	141,00	0,01 %
3.26.2	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	100	1,44	1,85	185,00	0,01 %
3.26.3	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	100	0,54	0,69	69,00	0,01 %
3.26.4	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	250	20,61	26,54	6.635,00	0,50 %



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

3.26.5	00039661	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	250	14,05	18,09	4.522,50	0,34 %
3.26.6	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	250	31,70	40,83	10.207,50	0,77 %
3.26.7	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	250	43,00	55,39	13.847,50	1,05 %
3.26.8	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	250	53,49	68,90	17.225,00	1,30 %
3.26.9	132017	SBC	FITA ADESIVA PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA 3,0mm, LARGURA 50mm, ROLO COM 15m	UN	20	139,90	180,21	3.604,20	0,27 %
3.26.10	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	KG	220	51,75	66,66	14.665,20	1,11 %
3.26.11	004819	SBC	GAS REFRIGERANTE R 22	KG	86	64,20	82,70	7.112,20	0,54 %
3.26.12	203067	SBC	GAS REFRIGERANTE R-134 A	KG	105	51,19	65,94	6.923,70	0,52 %
3.26.13	203068	SBC	GAS REFRIGERANTE R-141 B	KG	119	93,00	119,80	14.256,20	1,08 %
3.26.14	AR-PÇ-05	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R32	KG	75	90,00	115,93	8.694,75	0,66 %
3.26.15	012028	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU'S/H CARRIER	UN	75	141,55	182,34	13.675,50	1,03 %
3.26.16	064020	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU'S/H CARRIER	UN	45	184,16	237,23	10.675,35	0,81 %
3.26.17	040508	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU'S/H CARRIER	UN	36	184,16	237,23	8.540,28	0,65 %
3.26.18	011724	SBC	HELICE CONDENSADORA SPLIT DE 30.000 BTU'S/H CARRIER	UN	5	184,16	237,23	1.186,15	0,09 %
3.26.19	062110	SBC	PLACA ELETROICA UNIVERSAL EVAPORADOR SPLIT COM CONTROLE	UN	60	117,60	151,49	9.089,40	0,69 %
3.26.20	006914	SBC	VALVULA DE SERVICO 3/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410	UN	15	37,73	48,60	729,00	0,06 %
3.26.21	AR-PÇ-06	Próprio	VALVULA DE SERVICO 5/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410	UND	15	69,00	88,88	1.333,20	0,10 %
3.26.22	AR-PÇ-07	Próprio	VALVULA DE SERVICO 1/4" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410	UND	15	35,00	45,08	676,20	0,05 %



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

3.26.23	009535	SBC	RELE DE CORRENTE MINI SPLIT CORE COM AJUSTE - ACI A/MSCS-A (PRODUTO IMPORTADO, DEVE SER ACRESCIDO A TAXA DE IMPORTACAO)	UN	2	1.097,99	1.414,43	2.828,86	0,21 %
3.26.24	AR-PÇ-01	Próprio	Motor Ventilador unidade condensadora - 9.000 btus/h	UND	26	269,80	347,55	9.036,30	0,68 %
3.26.25	AR-PÇ-02	Próprio	Motor Ventilador unidade evaporadora da SPLIT de 18.000 btus/h a 24.000 btus/h	UND	4	230,00	296,28	1.185,12	0,09 %
3.26.26	12388	ORSE	Cilindro refil de gás MAPP bernzomatic - 400g	un	333	92,86	119,62	39.833,46	3,01 %
3.26.27	2675	ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	2370	0,58	0,74	1.753,80	0,13 %
3.26.28	070127	SBC	TERMOSTATO DE CONTROLE	UN	21	373,70	481,40	10.109,40	0,76 %
3.26.29	AR-PÇ-13	Próprio	COMPRESSOR MOTOR GELADEIRA 1/2 HP 127 OU 220V	UND	4	879,00	1.132,32	4.529,28	0,34 %
3.26.30	AR-PÇ-14	Próprio	CONDENSADORA PARA GELADEIRA 90X50	UND	1	217,00	279,53	279,53	0,02 %
3.26.31	AR-PÇ-15	Próprio	RELÉ E PROTETOR TÉRMICO PARA GELADEIRA	UND	8	45,00	57,96	463,68	0,04 %
3.26.32	AR-PÇ-17	Próprio	BOMBA DRENO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT 220V	UND	8	282,00	363,27	2.906,16	0,22 %
3.26.33	AR-PÇ-18	Próprio	PLACA RECEPTORA	UND	20	140,00	180,34	3.606,80	0,27 %
3.26.34	AR-PÇ-19	Próprio	TURBINA EVAPORADORA PARA AR-CONDICIONADO SPLIT 18.000 A 24.000 BTU	UND	10	336,00	432,83	4.328,30	0,33 %
3.26.35	AR-PÇ-20	Próprio	TURBINA EVAPORADORA PARA AR-CONDICIONADO SPLIT 7.500 A 18.000 BTU	UND	5	236,00	304,01	1.520,05	0,11 %
3.26.36	AR-PÇ-22	Próprio	PORCA FORJADA ROSCA FLANGE 1/4 PARA REFRIGERAÇÃO	UND	60	10,62	13,68	820,80	0,06 %
3.26.37	AR-PÇ-23	Próprio	Controle Universal de Ar-condicionado	UND	20	32,32	41,63	832,60	0,06 %

Total sem BDI	1.026.434,47
Total do BDI	295.765,39
Total Geral	1.322.199,86