

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024

PROCESSO Nº 202400467/2024-AADESAM
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2024 – COL/AADESAM

A **AGÊNCIA AMAZONENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL - AADESAM**, com sede na Rua Major Gabriel, nº 1721, Centro, Manaus, Amazonas, CEP 69.020-060, inscrita sob o CNPJ de nº 13.272.780-0001/70, neste ato representado por seu Presidente, o **Senhor, BRENO PENHA SOUZA SERRA**, portador da Carteira de Identidade nº 19804512 SSP/AM, inscrito no CPF(MF) sob o nº 530.145.452-87, residente e domiciliado à Rua Joaquim Lebreton, nº 20, Conjunto Jardim Amazonas, Parque 10 de Novembro – Manaus/AM - CEP 69.055-690, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma Presencial, para REGISTRO DE PREÇOS nº 001/2024, publicada no 19 de janeiro de 2024, processo administrativo n.º 202400467, o Pregoeiro devidamente designado para conduzir este certame, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir, em face da classificação da proposta apresentada

1. DO OBJETO

1.1. DO OBJETO: A presente ATA tem por objeto o **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPAROS, REFORMAS, ADEQUAÇÕES E AMPLIAÇÕES DAS INSTALAÇÕES DA AADESAM E DE TODOS OS PRÉDIOS DE RESPONSABILIDADE DAS CONCEDENTES COM OS QUAIS A AADESAM FIRMA CONTRATOS DE GESTÃO.**

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. A planilha contendo os preços registrados, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem abaixo:

2.2. EMPRESA VENCEDORA: **HSX ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 35.788.297/0001-86, com sede na Rua Urutu, s/n, Quadra 11, lote 14ª, Loteamento paraíso Tropical, Bairro do Tarumã, Manaus/AM, CEP 69.041-090, neste ato representada pelo seu sócio administrador, o **Senhor. HIGOR LEONARDO DE LIMA NERY**, brasileira, Carteira de Identidade MG15124202 SSP MG e CPF nº 892.447.452-91, residente e domiciliado aAv.

Tancredo Neves, 877, Condomínio Lipe Parque 10, Torree C, Aptº 401, Baiirro Parque 10 de novembro – Manaus/AM, CEP 69.054-700, Manaus/AM

PLANILHA PREÇOS RESUMIDA DE ITENS, QUANTITATIVOS E VALORES REGISTRADOS

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇO TÉCNICO	R\$ 1.021.685,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 480.023,31
3	MOVIMENTO DE SOLO E POÇOS	R\$ 193.543,00
4	ELEMENTOS ESTRUTURAIS	R\$ 847.733,60
5	ARQUITETURAS	R\$ 2.507.679,56
6	ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 151.589,60
7	COBERTURA	R\$ 1.964.397,20
8	REVESTIMENTOS	R\$ 7.537.667,60
9	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 1.197.659,76
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 1.961.762,62
11	SISTEMA DE REDE LÓGICA	R\$ 187.410,00
12	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 135.140,52
13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 84.598,70
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 345.688,00
VALOR TOTAL SEM BDI		R\$ 14.748.786,06
VALOR DO BDI		R\$ 3.867.793,17
VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 18.616.579,23

PLANILHA PREÇOS ANALÍTICA DE ITENS, QUANTITATIVOS E VALORES REGISTRADOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
1			SERVIÇO TÉCNICO					1.021.685,76
1.1	90778	SINAPI	Engenheiro Civil De Obra Pleno Com Encargos Complementares	H	2304	117,70	148,58	342.328,32
1.2	91677	SINAPI	Engenheiro Eletricista Com Encargos Complementares	H	1152	110,69	139,73	160.968,96
1.3	90776	SINAPI	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	H	2304	39,02	49,25	113.472,00
1.4	100309	SINAPI	Técnico Em Segurança Do Trabalho Com Encargos Complementares	H	1152	58,74	74,15	85.420,80
1.5	90780	SINAPI	Mestre De Obras Com Encargos Complementares	H	2304	44,29	55,91	128.816,64
1.6	90766	SINAPI	Almoxarife Com Encargos Complementares	H	1152	29,25	36,92	42.531,84

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

1.7	88326	SINAPI	Vigia Noturno Com Encargos Complementares	H	4608	25,47	32,15	148.147,20
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					480.023,31
2.1			CANTEIRO DE OBRAS					155.994,16
2.1.1	98459	SINAPI	Tapume Com Telha Metálica. Af 05/2018	m²	550	81,99	103,50	56.925,00
2.1.2	74209/001	SINAPI	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado	m²	80	288,24	363,87	29.109,60
2.1.3	91634	SINAPI	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6500 Kg, Momento Máximo De Carga 5,8 Tm, Alcance Máximo Horizontal 7,60 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 9.700 Kg, Potência De 160 Cv - Chp Diurno. Af 08/2015	CHP	200	195,70	247,05	49.410,00
2.1.4	97064	SINAPI	Montagem e Desmontagem De Andaime Tubular Tipo "Torre" (Exclusive Andaime E Limpeza). Af 11/2017	M	200	20,05	25,31	5.062,00
2.1.5	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)	MX MES	400	16,47	20,79	8.316,00
2.1.6	00041805	SINAPI	Locacao De Andaime Suspenso Ou Balancim Manual, Capacidade De Carga Total De Aproximadamente 250 Kg/M2, Plataforma De 1,50 M X 0,80 M (C X L), Cabo De 45 M	MES	12	473,41	597,63	7.171,56
2.2			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS					153.333,10
2.2.1	97665	SINAPI	Remoção De Luminárias, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	UN	2000	1,97	2,48	4.960,00
2.2.2	97660	SINAPI	Remoção De Interruptores/Tomadas Elétricas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	UN	2000	0,73	0,92	1.840,00
2.2.3	97661	SINAPI	Remoção De Cabos Elétricos, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	M	6800	0,77	0,97	6.596,00
2.2.4	97644	SINAPI	Remoção De Portas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m²	500	9,10	11,48	5.740,00
2.2.5	97645	SINAPI	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m²	150	23,50	29,66	4.449,00
2.2.6	102190	SINAPI	Remoção De Vidro Liso Comum De Esquadria Com Baguete De Madeira. Af 01/2021	m²	180	17,35	21,90	3.942,00

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

2.2.7	97640	SINAPI	Remoção De Forros De Drywall, Pvc E Fibromineral, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m²	1500	1,91	2,41	3.615,00
2.2.8	97638	SINAPI	Remoção De Chapas E Perfis De Drywall, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m²	500	8,21	10,36	5.180,00
2.2.9	97663	SINAPI	Remoção De Louças, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	UN	70	12,03	15,18	1.062,60
2.2.10	97642	SINAPI	Remoção De Trama Metálica Ou De Madeira Para Forro, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m²	400	2,75	3,47	1.388,00
2.2.11	97647	SINAPI	Remoção De Telhas, De Fibrocimento, Metálica E Cerâmica, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m²	1500	3,38	4,26	6.390,00
2.2.12	97650	SINAPI	Remoção De Trama De Madeira Para Cobertura, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m²	500	7,30	9,21	4.605,00
2.2.13	97633	SINAPI	Demolição De Revestimento Cerâmico, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m²	1500	22,72	28,68	43.020,00
2.2.14	97631	SINAPI	Demolição De Argamassas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m²	750	10,90	13,76	10.320,00
2.2.15	97622	SINAPI	Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³	400	54,17	68,38	27.352,00
2.2.16	90443	SINAPI	Rasgo Em Alvenaria Para Ramais/ Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af 05/2015	M	250	7,20	9,08	2.270,00
2.2.17	97628	SINAPI	Demolição De Lajes, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³	25	253,60	320,14	8.003,50
2.2.18	97629	SINAPI	Demolição De Lajes, De Forma Mecanizada Com Marteleto, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m³	100	99,81	126,00	12.600,00
2.3			LIMPEZA E CAPINA DE TERRENO					170.696,05
2.3.1	98524	SINAPI	Limpeza Manual De Vegetação Em Terreno Com Enxada. Af 05/2018	m²	1800	2,76	3,48	6.264,00
2.3.2	99059	SINAPI	Locacao Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00m - 2 Utilizações. Af 10/2018	M	600	45,77	57,78	34.668,00
2.3.3	98532	SINAPI	Poda Em Altura De Árvore Com Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M. Af 05/2018	UN	220	106,02	133,83	29.442,60
2.3.4	98533	SINAPI	Poda Em Altura De Árvore Com Diâmetro De Tronco Maior Ou Igual A	UN	80	293,67	370,72	29.657,60

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

			0,20 M E Menor Que 0,40 M.Af 05/2018					
2.3.5	98534	SINAPI	Poda Em Altura De Árvore Com Diâmetro De Tronco Maior Ou Igual A 0,40 M E Menor Que 0,60 M.Af 05/2018	UN	35	748,43	944,81	33.068,35
2.3.6	98535	SINAPI	Poda Em Altura De Árvore Com Diâmetro De Tronco Maior Ou Igual A 0,60 M.Af 05/2018	UN	25	1.191,24	1.503,82	37.595,50
3			MOVIMENTO DE SOLO E POÇOS					193.543,00
3.1			ESCAVAÇÃO					16.973,40
3.1.1	93358	SINAPI	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af 02/2021	m³	120	81,25	102,57	12.308,40
3.1.2	90100	SINAPI	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Larg. De 0,8 M A 1,5 M, Em Solo De 1a Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af 02/2021	m³	300	12,32	15,55	4.665,00
3.2			ATERRO E REATERRO					18.654,00
3.2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	300	49,26	62,18	18.654,00
3.3			POÇOS					157.915,60
3.3.1	74163/002	SINAPI	Perfuracao De Poco Com Perfuratriz A Percussao	M	180	119,87	151,32	27.237,60
3.3.2	84127	SINAPI	Revestimento De Pocos C/ Tubos De Concreto	M	150	577,40	728,90	109.335,00
3.3.3	40841	SINAPI	Abracadeira P/Pocos Profundos	UN	100	169,07	213,43	21.343,00
4			ELEMENTOS ESTRUTURAIS					847.733,60
4.1			LASTRO					12.996,00
4.1.1	95241	SINAPI	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af 07/2016	m²	300	34,32	43,32	12.996,00
4.2			FORMAS E CIMBRAMENTOS					77.549,00
4.2.1	96535	SINAPI	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af 06/2017	m²	150	124,26	156,86	23.529,00
4.2.2	92270	SINAPI	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af 09/2020	m²	150	114,01	143,92	21.588,00
4.2.3	96530	SINAPI	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 1 Utilização. Af 06/2017	m²	200	128,46	162,16	32.432,00
4.3			ARMADURAS					127.623,00

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

4.3.1	92775	SINAPI	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af 12/2015	KG	1500	17,81	22,48	33.720,00
4.3.2	92776	SINAPI	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af 12/2015	KG	1500	16,22	20,47	30.705,00
4.3.3	92777	SINAPI	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af 12/2015	KG	1000	14,75	18,62	18.620,00
4.3.4	92778	SINAPI	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af 12/2015	KG	1000	12,96	16,36	16.360,00
4.3.5	92779	SINAPI	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af 12/2015	KG	900	10,79	13,62	12.258,00
4.3.6	92792	SINAPI	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af 12/2015	KG	1200	10,54	13,30	15.960,00
4.4			ESTRUTURAS EM CONCRETO					629.565,60
4.4.1	94970	SINAPI	Concreto Fck = 20mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af 05/2021	m³	80	555,03	700,66	56.052,80
4.4.2	94965	SINAPI	Concreto Fck = 25mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af 05/2021	m³	80	596,16	752,59	60.207,20
4.4.3	94966	SINAPI	Concreto Fck = 30mpa, Traço 1:2,1:2,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af 05/2021	m³	80	618,12	780,31	62.424,80
4.4.4	92873	SINAPI	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af 12/2015	m³	60	209,02	263,86	15.831,60
4.4.5	95969	SINAPI	(Composição Representativa) Execução De Escada Em Concreto Armado, Moldada In Loco, Fck = 25 Mpa. Af 02/2017	m³	12	3.203,35	4.043,90	48.526,80

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

4.4.6	95953	SINAPI	(Composição Representativa) Execução De Estruturas De Concreto Armado, Para Edificação Habitacional Unifamiliar Com Dois Pavimentos (Casa Isolada), Fck = 25 Mpa. Af 01/2017	m³	50	3.545,00	4.475,20	223.760,00
4.4.7	95957	SINAPI	(Composição Representativa) Execução De Estruturas De Concreto Armado, Para Edificação Institucional Térrea, Fck = 25 Mpa. Af 01/2017	m³	40	3.223,28	4.069,06	162.762,40
5			ARQUITETURAS					2.507.679,56
5.1			PAREDES E PAINÉIS					786.183,80
5.1.1	89168	SINAPI	(Composição Representativa) Do Serviço De Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Cerâmica De 9x19x19cm (Espessura 9cm), Para Edificação Habitacional Unifamiliar (Casa) E Edificação Pública Padrão. Af 11/2014	m²	4250	84,12	106,19	451.307,50
5.1.2	96361	SINAPI	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Simples E Estrutura Metálica Com Guias Duplas, Com Vãos. Af 06/2017 P	m²	650	139,28	175,82	114.283,00
5.1.3	96366	SINAPI	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Duplas E Estrutura Metálica Com Guias Simples, Sem Vãos. Af 06/2017 P	m²	650	142,85	180,33	117.214,50
5.1.4	73774/001	SINAPI	Divisória Em Marmorite Espessura 35mm, Chumbamento No Piso E Parede Com Argamassa De Cimento E Areia, Polimento Manual, Exclusive Ferragens	m²	60	411,42	519,37	31.162,20
5.1.5	102235	SINAPI	Divisória Fixa Em Vidro Temperado 10 Mm, Sem Abertura. Af 01/2021	m²	50	676,57	854,10	42.705,00
5.1.6	102253	SINAPI	Divisória Sanitária, Tipo Cabine, Em Granito Cinza Polido, Esp = 3cm, Assentado Com Argamassa Colante Ac Iii-E, Exclusive Ferragens. Af 01/2021	m²	30	779,25	983,72	29.511,60
5.2			PORTAS, JANELAS E FERRAGENS					1.344.919,06
5.2.1	91306	SINAPI	Fechadura De Embutir Para Portas Internas, Completa, Acabamento Padrão Médio, Com Execução De Furo - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	UN	300	105,43	133,09	39.927,00
5.2.2	90830	SINAPI	Fechadura De Embutir Com Cilindro, Externa, Completa, Acabamento Padrão Médio, Incluso Execução De	UN	250	121,72	153,65	38.412,50

			Furo - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019					
5.2.3	100701	SINAPI	Porta De Ferro, De Abrir, Tipo Grade Com Chapa, Com Guarnições. Af 12/2019	m²	90	532,03	671,63	60.446,70
5.2.4	90793	SINAPI	Kit De Porta-Pronta De Madeira Em Acabamento Melamínico Branco, Folha Pesada Ou Superpesada, 90x210cm, Fixação Com Preenchimento Total De Espuma Expansiva - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	UN	70	921,67	1.163,51	81.445,70
5.2.5	91297	SINAPI	Porta De Madeira Frisada, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80x210cm, Espessura De 3,5cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	UN	100	366,30	462,41	46.241,00
5.2.6	90789	SINAPI	Kit De Porta-Pronta De Madeira Em Acabamento Melamínico Branco, Folha Leve Ou Média, 70x210cm, Exclusive Fechadura, Fixação Com Preenchimento Parcial De Espuma Expansiva - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	UN	100	721,25	910,50	91.050,00
5.2.7	100665	SINAPI	Janela De Madeira - Cedrinho/Angelim Ou Equivalente Da Região - De Abrir Com 4 Folhas (2 Venezianas E 2 Guilhotinas Para Vidro), Com Batente, Alizar E Ferragens. Exclusive Vidros, Acabamento E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	m²	50	959,36	1.211,09	60.554,50
5.2.8	94564	SINAPI	Janela De Aço Basculante, Fixação Com Parafuso Sobre Contramarco (Exclusive Contramarco), Sem Vidros, Padronizada. Af 07/2016	m²	160	499,72	630,84	100.934,40
5.2.9	94560	SINAPI	Janela De Aço De Correr Com 2 Folhas Para Vidro, Com Vidros, Batente, Ferragens E Pinturas Anticorrosiva E De Acabamento. Exclusive Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	m²	120	416,53	525,82	63.098,40
5.2.10	94569	SINAPI	Janela De Alumínio Tipo Maxim-Ar, Com Vidros, Batente E Ferragens. Exclusive Alizar, Acabamento E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	m²	120	584,37	737,70	88.524,00
5.2.11	98753	SINAPI	Solda De Topo Em Chapa/Perfil/Tubo De Aço Chanfrado, Espessura=3/4	M	120	175,35	221,36	26.563,20

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

5.2.12	73933/004	SINAPI	Porta De Ferro De Abrir Tipo Barra Chata, Com Requadro E Guarnicao Completa	m ²	42	596,59	753,13	31.631,46
5.2.13	99861	SINAPI	Gradil Em Ferro Fixado Em Vãos De Janelas, Formado Por Barras Chatas De 25x4,8 Mm. Af 04/2019	m ²	280	596,64	753,19	210.893,20
5.2.14	93182	SINAPI	Verga Pré-Moldada Para Janelas Com Até 1,5 M De Vão. Af 03/2016	M	80	40,81	51,51	4.120,80
5.2.15	93196	SINAPI	Contraverga Moldada In Loco Em Concreto Para Vãos De Até 1,5 M De Comprimento. Af 03/2016	M	80	69,47	87,69	7.015,20
5.2.16	91338	SINAPI	Porta De Alumínio De Abrir Com Lambri, Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	m ²	280	659,95	833,12	233.273,60
5.2.17	100702	SINAPI	Porta De Correr De Alumínio, Com Duas Folhas Para Vidro, Incluso Vidro Liso Incolor, Fechadura E Puxador, Sem Alizar. Af 12/2019	m ²	50	356,07	449,50	22.475,00
5.2.18	102184	SINAPI	Porta De Abrir Com Mola Hidráulica, Em Vidro Temperado, 90x210 Cm, Espessura 10 Mm, Inclusive Acessórios. Af 01/2021	UN	25	1.989,06	2.510,98	62.774,50
5.2.19	102185	SINAPI	Porta De Abrir Com Mola Hidráulica, Em Vidro Temperado, 2 Folhas De 90x210 Cm, Espessura Dd 10mm, Inclusive Acessórios. Af 01/2021	UN	15	3.989,12	5.035,86	75.537,90
5.3			VIDROS					376.576,70
5.3.1	102153	SINAPI	Instalação De Vidro Liso Fume, E = 4 Mm, Em Esquadria De Madeira, Fixado Com Baguete. Af 01/2021	m ²	510	273,81	345,65	176.281,50
5.3.2	102179	SINAPI	Instalação De Vidro Temperado, E = 6 Mm, Encaixado Em Perfil U. Af 01/2021 P	m ²	20	463,06	584,56	11.691,20
5.3.3	102180	SINAPI	Instalação De Vidro Temperado, E = 8 Mm, Encaixado Em Perfil U. Af 01/2021 P	m ²	120	559,39	706,17	84.740,40
5.3.4	102181	SINAPI	Instalação De Vidro Temperado, E = 10 Mm, Encaixado Em Perfil U. Af 01/2021 P	m ²	120	685,63	865,53	103.863,60
6			ELEMENTOS DE URBANISMO					151.589,60
6.1			FECHAMENTOS DE PLAYGROUND					151.589,60
6.1.1	74244/001	SINAPI	Alambrado Para Quadra Poliesportiva, Estruturado Por Tubos De Aco Galvanizado, Com Costura, Din 2440, Diametro 2", Com Tela De Arame Galvanizado, Fio 14 Bwg E Malha Quadrada 5x5cm	m ²	480	162,34	204,93	98.366,40

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

6.1.2	99837	SINAPI	Guarda-Corpo De Aço Galvanizado De 1,10m, Montantes Tubulares De 1.1/4" Espaçados De 1,20m, Travessa Superior De 1.1/2", Gradil Formado Por Tubos Horizontais De 1" E Verticais De 3/4", Fixado Com Chumbador Mecânico. Af 04/2019 Ps	M	80	527,01	665,29	53.223,20
7			COBERTURA					1.964.397,20
7.1			ESTRUTURA DE COBERTURA					721.870,20
7.1.1	92588	SINAPI	Fabricação E Instalação De Tesoura Inteira Em Aço, Vão De 6 M, Para Telha Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Içamento. Af 12/2015	UN	40	981,03	1.238,45	49.538,00
7.1.2	92608	SINAPI	Fabricação E Instalação De Tesoura Inteira Em Aço, Vão De 6 M, Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Içamento. Af 12/2015	UN	40	934,47	1.179,67	47.186,80
7.1.3	92558	SINAPI	Fabricação E Instalação De Tesoura Inteira Em Madeira Não Aparelhada, Vão De 6 M, Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Içamento. Af 07/2019	UN	40	1.096,07	1.383,67	55.346,80
7.1.4	92539	SINAPI	Trama De Madeira Composta Por Ripas, Caibros E Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha De Encaixe De Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	m²	420	54,29	68,53	28.782,60
7.1.5	92580	SINAPI	Trama De Aço Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	m²	1800	39,23	49,52	89.136,00
7.1.6	100776	SINAPI	Estrutura Treliçada De Cobertura, Tipo Arco, Com Ligações Parafusadas, Inclusos Perfis Metálicos, Chapas Metálicas, Mão De Obra E Transporte Com Guindaste - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020 P	KG	8000	15,67	19,78	158.240,00
7.1.7	72114	SINAPI	Estrutura Metálica Em Tesouras Ou Trelicas, Vao Livre De 30m, Fornecimento E Montagem, Nao Sendo Considerados Os Fechamentos Metálicos, As Colunas, Os Serviços Gerais Em Alvenaria E Concreto, As Telhas De Cobertura E A Pintura De Acabamento	m²	1500	155,07	195,76	293.640,00
7.2			TELHAMENTO E FECHAMENTO LATERAL					1.064.262,00

7.2.1	100329	SINAPI	Retirada E Recolocação De Telha Cerâmica De Encaixe, Com Mais De Duas Águas, Incluso Içamento. Af 07/2019	m²	2000	15,75	19,88	39.760,00
7.2.2	94207	SINAPI	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Maior Que 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af 07/2019	m²	1800	63,04	79,58	143.244,00
7.2.3	94447	SINAPI	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Paulista, Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	m²	900	44,02	55,57	50.013,00
7.2.4	94213	SINAPI	Telhamento Com Telha De Aço/Alumínio E = 0,5 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af 07/2019	m²	6500	58,58	73,95	480.675,00
7.2.5	94216	SINAPI	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af 07/2019	m²	500	166,77	210,53	105.265,00
7.2.6	94220	SINAPI	Cumeeira E Espigão Para Telha De Concreto Emboçada Com Argamassa Traço 1:2:9 (Cimento, Cal E Areia), Para Telhados Com Mais De 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	M	300	51,21	64,64	19.392,00
7.2.7	94223	SINAPI	Cumeeira Para Telha De Fibrocimento Ondulada E = 6 Mm, Incluso Acessórios De Fixação E Içamento. Af 07/2019	M	200	106,65	134,63	26.926,00
7.2.8	94228	SINAPI	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 50 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	M	900	66,50	83,94	75.546,00
7.2.9	94229	SINAPI	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 100 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	M	700	127,88	161,43	113.001,00
7.2.10	94231	SINAPI	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	M	200	41,35	52,20	10.440,00
7.3			IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO					178.265,00
7.3.1	98546	SINAPI	Impermeabilização De Superfície Com Manta Asfáltica, Uma Camada, Inclusive Aplicação De Primer Asfáltico, E=3mm. Af 06/2018	m²	180	108,25	136,65	24.597,00
7.3.2	98554	SINAPI	Impermeabilização De Superfície Com Membrana À Base De Resina Acrílica, 3 Demãos. Af 06/2018	m²	180	47,61	60,10	10.818,00

7.3.3	98557	SINAPI	Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos Af 06/2018	m²	800	51,97	65,60	52.480,00
7.3.4	74033/001	SINAPI	Impermeabilização De Superfície Com Geomembrana (Manta Termoplástica Lisa) Tipo Pead, E=2mm.	m²	200	53,88	68,01	13.602,00
7.3.5	98561	SINAPI	Impermeabilização De Paredes Com Argamassa De Cimento E Areia, Com Aditivo Impermeabilizante, E = 2cm. Af 06/2018	m²	800	44,96	56,75	45.400,00
7.3.6	98555	SINAPI	Impermeabilização De Superfície Com Argamassa Polimérica / Membrana Acrílica, 3 Demãos. Af 06/2018	m²	800	31,06	39,21	31.368,00
8			REVESTIMENTOS					7.537.667,60
8.1			REVESTIMENTO DE PAREDES					1.042.895,20
8.1.1	87879	SINAPI	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400l. Af 06/2014	m²	7500	4,48	5,65	42.375,00
8.1.2	87548	SINAPI	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 10mm, Com Execução De Taliscas. Af 06/2014	m²	10320	27,02	34,11	352.015,20
8.1.3	87777	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. Af 06/2014	m²	6560	55,85	70,50	462.480,00
8.1.4	87265	SINAPI	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 20x20 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² Na Altura Inteira Das Paredes. Af 06/2014	m²	700	64,40	81,29	56.903,00
8.1.5	87273	SINAPI	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 33x45 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² Na Altura Inteira Das Paredes. Af 06/2014	m²	1100	71,68	90,48	99.528,00
8.1.6	87242	SINAPI	Revestimento Cerâmico Para Paredes Externas Em Pastilhas De Porcelana 5 X 5 Cm (Placas De 30 X 30 Cm), Alinhadas A Prumo, Aplicado Em Panos Com Vãos. Af 06/2014	m²	100	234,43	295,94	29.594,00
8.2			REVESTIMENTO DE PISO E PAVIMENTAÇÃO					2.260.132,50

8.2.1	87620	SINAPI	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Secas Sobre Laje, Aderido, Acabamento Não Reforçado, Espessura 2cm. Af 07/2021	m²	4000	33,55	42,35	169.400,00
8.2.2	98679	SINAPI	Piso Cimentado, Traço 1:3 (Cimento E Areia), Acabamento Liso, Espessura 2,0 Cm, Preparo Mecânico Da Argamassa. Af 09/2020	m²	1800	38,62	48,75	87.750,00
8.2.3	72183	SINAPI	Piso Em Concreto 20mpa Preparo Mecânico, Espessura 7 Cm, Com Armacao Em Tela Soldada	m²	1800	106,39	134,30	241.740,00
8.2.4	104162	SINAPI	Piso Em Granilite, Marmorite Ou Granitina Em Ambientes Internos, Com Espessura De 8 Mm, Incluso Mistura Em Betoneira, Colocação Das Juntas, Aplicação Do Piso, 4 Polimentos Com Politriz, Estucamento, Selador E Cera. Af 06/2022	m²	1500	103,27	130,36	195.540,00
8.2.5	94992	SINAPI	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 6 Cm, Armado. Af 07/2016	m²	1400	75,38	95,15	133.210,00
8.2.6	92396	SINAPI	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af 12/2015	m²	1400	71,69	90,50	126.700,00
8.2.7	89171	SINAPI	(Composição Representativa) Do Serviço De Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 35x35 Cm, Para Edificação Habitacional Unifamiliar (Casa) E Edificação Pública Padrão. Af 11/2014	m²	2000	54,93	69,34	138.680,00
8.2.8	87250	SINAPI	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 45x45 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Entre 5 M2 E 10 M2. Af 06/2014	m²	1500	60,58	76,47	114.705,00
8.2.9	87256	SINAPI	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 60x60 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Entre 5 M2 E 10 M2. Af 06/2014	m²	1500	97,34	122,88	184.320,00
8.2.10	87263	SINAPI	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 60x60 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M². Af 06/2014	m²	800	149,67	188,94	151.152,00

8.2.11	101094	SINAPI	Piso Podotátil, Direcional Ou Alerta, Assentado Sobre Argamassa. Af 05/2020	M	200	115,85	146,24	29.248,00
8.2.12	101734	SINAPI	Piso De Borracha Pastilhado, Espessura 15mm, Assentado Com Argamassa. Af 09/2020	m²	150	276,50	349,05	52.357,50
8.2.13	97097	SINAPI	Acabamento Polido Para Piso De Concreto Armado Ou Laje Sobre Solo De Alta Resistência. Af 09/2021	m²	1500	40,34	50,92	76.380,00
8.2.14	92402	SINAPI	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco 16 Faces De 22 X 11 Cm, Espessura 6 Cm. Af 10/2022	m²	200	69,71	88,00	17.600,00
8.2.15	92396	SINAPI	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af 12/2015	m²	800	71,69	90,50	72.400,00
8.2.16	92391	SINAPI	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Pisograma De 35 X 15 Cm, Espessura 6 Cm. Af 10/2022	m²	500	59,04	74,53	37.265,00
8.2.17	92398	SINAPI	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af 10/2022	m²	1100	77,66	98,03	107.833,00
8.2.18	92393	SINAPI	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Sextavado De 25 X 25 Cm, Espessura 6 Cm. Af 12/2015	m²	1100	58,73	74,14	81.554,00
8.2.19	92394	SINAPI	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Sextavado De 25 X 25 Cm, Espessura 8 Cm. Af 10/2022	m²	500	73,08	92,25	46.125,00
8.2.20	94273	SINAPI	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100x15x13x30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af 06/2016	M	200	43,74	55,21	11.042,00
8.2.21	103002	SINAPI	Grelha De Ferro Fundido Simples Com Requadro, 200 X 1000 Mm, Assentada Com Argamassa 1 : 3 Cimento: Areia - Fornecimento E Instalação. Af 08/2021	UN	100	245,13	309,45	30.945,00
8.2.22	103003	SINAPI	Grelha De Ferro Fundido Simples Com Requadro, 300 X 1000 Mm, Assentada Com Argamassa 1 : 3 Cimento: Areia - Fornecimento E Instalação. Af 08/2021	UN	100	340,75	430,16	43.016,00

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

8.2.23	102995	SINAPI	Execução De Canaleta De Concreto Moldado In Loco, Espessura De 0,07 M, Geometria Trapezoidal (Dimensões Internas: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). Af 08/2021	M	500	57,94	73,14	36.570,00
8.2.24	94282	SINAPI	Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Curvo, 30 Cm Base X 15 Cm Altura. Af 06/2016	M	800	73,87	93,25	74.600,00
8.3			REVESTIMENTO DE FORRO					601.705,50
8.3.1	96109	SINAPI	Forro Em Placas De Gesso, Para Ambientes Residenciais. Af 05/2017 P	m²	1000	47,61	60,10	60.100,00
8.3.2	96110	SINAPI	Forro Em Drywall, Para Ambientes Residenciais, Inclusive Estrutura De Fixação. Af 05/2017 P	m²	900	72,65	91,71	82.539,00
8.3.3	96116	SINAPI	Forro Em Réguas De Pvc, Frisado, Para Ambientes Comerciais, Inclusive Estrutura De Fixação. Af 05/2017 P	m²	4000	64,06	80,86	323.440,00
8.3.4	96121	SINAPI	Acabamentos Para Forro (Roda-Forro Em Perfil Metálico E Plástico). Af 05/2017	M	3750	11,64	14,69	55.087,50
8.3.5	72201	SINAPI	Recolocação De Forros Em Regua De Pvc E Perfis, Considerando Reaproveitamento Do Material	m²	2500	13,44	16,96	42.400,00
8.3.6	96120	SINAPI	Acabamentos Para Forro (Moldura De Gesso). Af 05/2017	M	300	2,79	3,52	1.056,00
8.3.7	96122	SINAPI	Acabamentos Para Forro (Roda-Forro Em Madeira Pinus). Af 05/2017	M	100	30,94	39,05	3.905,00
8.3.8	96117	SINAPI	Forro Em Madeira Pinus, Para Ambientes Comerciais, Inclusive Estrutura De Fixação. Af 05/2017	m²	200	131,41	165,89	33.178,00
8.4			Pintura					3.562.129,40
8.4.1	88497	SINAPI	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Paredes, Duas Demãos. Af 06/2014	m²	24000	15,28	19,28	462.720,00
8.4.2	88496	SINAPI	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Teto, Duas Demãos. Af 06/2014	m²	8000	28,01	35,35	282.800,00
8.4.3	96130	SINAPI	Aplicação Manual De Massa Acrílica Em Paredes Externas De Casas, Uma Demão. Af 05/2017	m²	15000	18,07	22,81	342.150,00
8.4.4	88485	SINAPI	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af 06/2014	m²	35000	3,11	3,92	137.200,00
8.4.5	88488	SINAPI	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Teto, Duas Demãos. Af 06/2014	m²	8000	11,90	15,02	120.160,00
8.4.6	88489	SINAPI	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af 06/2014	m²	45000	9,76	12,32	554.400,00
8.4.7	79460	SINAPI	Pintura Epoxi, Duas Demãos	m²	3000	44,15	55,73	167.190,00

8.4.8	74065/001	SINAPI	Pintura Esmalte Fosco Para Madeira, Duas Demãos, Sobre Fundo Nivelador Branco	m²	3000	24,83	31,34	94.020,00
8.4.9	95468	SINAPI	Pintura Esmalte Brilhante (2 Demãos) Sobre Superfície Metálica, Inclusive Proteção Com Zarcão (1 Demão)	m²	5640	45,68	57,66	325.202,40
8.4.10	40905	SINAPI	Verniz Sintético Em Madeira, Duas Demãos	m²	1500	25,69	32,43	48.645,00
8.4.11	79500/002	SINAPI	Pintura Acrílica Em Piso Cimentado, Três Demãos	m²	15000	23,00	29,03	435.450,00
8.4.12	41595	SINAPI	Pintura Acrílica De Faixas De Demarcação Em Quadra Poliesportiva, 5 Cm De Largura	M	5000	13,46	16,99	84.950,00
8.4.13	102506	SINAPI	Pintura De Demarcação De Quadra Poliesportiva Com Tinta Epóxi, E = 5 Cm, Aplicação Manual. Af 05/2021	M	2400	9,63	12,15	29.160,00
8.4.14	102507	SINAPI	Pintura De Demarcação De Vaga Com Tinta Epóxi, E = 10 Cm, Aplicação Manual. Af 05/2021	M	5000	5,07	6,40	32.000,00
8.4.15	102509	SINAPI	Pintura De Faixa De Pedestre Ou Zebra Tinta Retrorefletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro, E = 30 Cm, Aplicação Manual. Af 05/2021	m²	850	22,17	27,98	23.783,00
8.4.16	102512	SINAPI	Pintura De Eixo Viário Sobre Asfalto Com Tinta Retrorefletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro, Aplicação Mecânica Com Demarcadora Autopropelida. Af 05/2021	M	800	4,82	6,08	4.864,00
8.4.17	102513	SINAPI	Pintura De Símbolos E Textos Com Tinta Acrílica, Demarcação Com Fita Adesiva E Aplicação Com Rolo. Af 05/2021	m²	2500	40,97	51,72	129.300,00
8.4.18	72125	SINAPI	Remoção De Pintura Pva/Acrílica	m²	12500	10,66	13,45	168.125,00
8.4.19	100717	SINAPI	Lixamento Manual Em Superfícies Metálicas Em Obra. Af 01/2020	m²	11000	8,65	10,91	120.010,00
8.5			ACABAMENTOS E ARREMATES					70.805,00
8.5.1	88648	SINAPI	Rodapé Cerâmico De 7cm De Altura Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 35x35cm. Af 06/2014	M	500	7,52	9,49	4.745,00
8.5.2	88649	SINAPI	Rodapé Cerâmico De 7cm De Altura Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 45x45cm. Af 06/2014	M	500	8,48	10,70	5.350,00
8.5.3	88650	SINAPI	Rodapé Cerâmico De 7cm De Altura Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 60x60cm. Af 06/2014	M	400	15,99	20,18	8.072,00
8.5.4	98689	SINAPI	Soleira Em Granito, Largura 15 Cm, Espessura 2,0 Cm. Af 09/2020	M	100	100,99	127,48	12.748,00

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

8.5.5	101965	SINAPI	Peitoril Linear Em Granito Ou Mármore, L = 15cm, Comprimento De Até 2m, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af 11/2020	M	200	128,06	161,66	32.332,00
8.5.6	00034680	SINAPI	Rodape Pre-Moldado De Granilite, Marmorite Ou Granitina L = 10 Cm	M	200	29,94	37,79	7.558,00
9			FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS					1.197.659,76
9.1			REDE DE ÁGUA DE FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					53.279,50
9.1.1	89355	SINAPI	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 20mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	M	300	18,67	23,56	7.068,00
9.1.2	89356	SINAPI	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	M	300	21,53	27,17	8.151,00
9.1.3	89357	SINAPI	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	M	80	29,76	37,56	3.004,80
9.1.4	89404	SINAPI	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 20mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	UN	80	6,44	8,12	649,60
9.1.5	89362	SINAPI	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	UN	80	8,39	10,59	847,20
9.1.6	89366	SINAPI	Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25mm, X 3/4" Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	UN	80	14,92	18,83	1.506,40
9.1.7	89367	SINAPI	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	UN	80	11,64	14,69	1.175,20
9.1.8	89395	SINAPI	Te, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	UN	80	11,55	14,58	1.166,40
9.1.9	89398	SINAPI	Te, Pvc, Soldável, Dn 32mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	UN	80	16,24	20,50	1.640,00
9.1.10	89378	SINAPI	Luva, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De	UN	80	6,18	7,80	624,00

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

			Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014					
9.1.11	89386	SINAPI	Luva, Pvc, Soldável, Dn 32mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	UN	200	8,50	10,73	2.146,00
9.1.12	89985	SINAPI	Registro De Pressão Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Com Acabamento E Canopla Cromados - Fornecimento E Instalação. Af 08/2021	UN	90	57,38	72,43	6.518,70
9.1.13	89351	SINAPI	Registro de Pressão Bruto, Latão, Roscável, 3/4	UN	80	21,54	27,19	2.175,20
9.1.14	94489	SINAPI	Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, DN 25 Mm - Fornecimento e Instalação. Af 08/2021	UN	80	39,78	50,21	4.016,80
9.1.15	94490	SINAPI	Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, DN 32 Mm - Fornecimento e Instalação. Af 08/2021	UN	80	60,38	76,22	6.097,60
9.1.16	94703	SINAPI	Adaptador Com Flange E Anel De Vedação, PVC, Soldável, Dn 25 Mm X 3/4 , Instalado Em Reservação De Água de Edificação Que Possua Reservatório de Fibra/Fibrocimento Fornecimento e Instalação. AF 06/2016	UN	80	19,42	24,51	1.960,80
9.1.17	94704	SINAPI	Adaptador Com Flange E Anel De Vedação, PVC, Soldável, DN 32 Mm X 1 , Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento e Instalação. Af 06/2016	UN	60	25,45	32,12	1.927,20
9.1.18	94705	SINAPI	Adaptador Com Flange E Anel De Vedação, Pvc, Soldável, Dn 40 Mm X 1 1/4 , Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af 06/2016	UN	60	34,39	43,41	2.604,60
9.2			REDE DE ESGOTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					197.462,75
9.2.1	89711	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	M	400	18,42	23,25	9.300,00

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

9.2.2	89712	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	M	400	22,93	28,94	11.576,00
9.2.3	89799	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação. Af 12/2014	M	250	18,09	22,83	5.707,50
9.2.4	89714	SINAPI	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	M	250	31,93	40,30	10.075,00
9.2.5	89724	SINAPI	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 12/2014	UN	120	8,63	10,89	1.306,80
9.2.6	89731	SINAPI	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	UN	120	13,64	17,21	2.065,20
9.2.7	89744	SINAPI	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 12/2014	UN	80	24,55	30,99	2.479,20
9.2.8	89796	SINAPI	Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	UN	120	38,05	48,03	5.763,60
9.2.9	89495	SINAPI	Ralo Sifonado, Pvc, Dn 100 X 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramais De Encaminhamento De Água Pluvial. Af 12/2014	UN	80	15,02	18,96	1.516,80
9.2.10	89710	SINAPI	Ralo Seco, Pvc, Dn 100 X 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	UN	150	15,46	19,51	2.926,50
9.2.11	89707	SINAPI	Caixa Sifonada, Pvc, Dn 100 X 100 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecida E Instalada Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	UN	150	40,40	51,00	7.650,00
9.2.12	74166/001	SINAPI	Caixa De Inspeção Em Concreto Pré-Moldado Dn 60cm Com Tampa H= 60cm - Fornecimento E Instalacao	UN	80	188,12	237,48	18.998,40

9.2.13	98102	SINAPI	Caixa De Gordura Simples, Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 0,4 M, Altura Interna = 0,4 M. Af 12/2020	UN	80	142,09	179,37	14.349,60
9.2.14	6171	SINAPI	Tampa De Concreto Armado 60x60x5cm Para Caixa	UN	200	33,85	42,73	8.546,00
9.2.15	98053	SINAPI	Tanque Séptico Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 1,40 M, Altura Interna = 2,50 M, Volume Útil: 3463,6 L (Para 13 Contribuintes). Af 12/2020	UN	15	2.406,88	3.038,44	45.576,60
9.2.16	98062	SINAPI	Sumidouro Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 1,88 M, Altura Interna = 2,00 M, Área De Infiltração: 13,1 M² (Para 5 Contribuintes). Af 12/2020	UN	15	2.620,70	3.308,37	49.625,55
9.3			FORNECIMENTO DE APARELHOS, METAIS E BANCADAS					946.917,51
9.3.1	86931	SINAPI	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca, Incluso Engate Flexível Em Plástico Branco, 1/2 X 40cm - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	200	399,60	504,45	100.890,00
9.3.2	72739	SINAPI	Vaso Sanitário Infantil Sifonado, Para Valvula De Descarga, Em Louca Branca, Com Acessorios, Inclusive Assento Plastico, Bolsa De Borracha Para Ligacao, Tubo Pvc Ligacao - Fornecimento E Instalacao	UN	30	598,74	755,84	22.675,20
9.3.3	95471	SINAPI	Vaso Sanitário Sifonado Convencional Para Pcd Sem Furo Frontal Com Louça Branca Sem Assento - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	80	600,13	757,60	60.608,00
9.3.4	86940	SINAPI	Lavatório Louça Branca Com Coluna, 45 X 55cm Ou Equivalente, Padrão Médio, Incluso Sifão Tipo Garrafa, Válvula E Engate Flexível De 40cm Em Metal Cromado, Com Aparelho Misturador Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	100	1.032,95	1.303,99	130.399,00
9.3.5	86943	SINAPI	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	80	243,42	307,29	24.583,20

9.3.6	86935	SINAPI	Cuba De Embutir De Aço Inoxidável Média, Incluso Válvula Tipo Americana Em Metal Cromado E Sifão Flexível Em Pvc - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	80	233,86	295,22	23.617,60
9.3.7	86928	SINAPI	Tanque De Mármore Sintético Suspenso, 22l Ou Equivalente, Incluso Sifão Tipo Garrafa Em Pvc, Válvula Plástica E Torneira De Plástico - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	80	316,00	398,91	31.912,80
9.3.8	86915	SINAPI	Torneira Cromada De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Lavatório, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	90	171,98	217,10	19.539,00
9.3.9	86909	SINAPI	Torneira Cromada Tubo Móvel, De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Pia De Cozinha, Padrão Alto - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	150	155,40	196,17	29.425,50
9.3.10	86914	SINAPI	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" Para Tanque, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	150	117,38	148,18	22.227,00
9.3.11	86880	SINAPI	Válvula Em Plástico Cromado Tipo Americana 3.1/2" X 1.1/2" Sem Adaptador Para Pia - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	150	24,74	31,23	4.684,50
9.3.12	86881	SINAPI	Sifão Do Tipo Garrafa Em Metal Cromado 1 X 1.1/2" - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	50	128,83	162,63	8.131,50
9.3.13	86883	SINAPI	Sifão Do Tipo Flexível Em Pvc 1 X 1.1/2" - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	300	11,35	14,32	4.296,00
9.3.14	86882	SINAPI	Sifão Do Tipo Garrafa/Copo Em Pvc 1.1/4" X 1.1/2" - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	200	20,94	26,43	5.286,00
9.3.15	86885	SINAPI	Engate Flexível Em Plástico Branco, 1/2" X 40cm - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	400	11,42	14,41	5.764,00
9.3.16	100849	SINAPI	Assento Sanitário Convencional - Fornecimento E Instalacao. Af 01/2020	UN	200	36,81	46,46	9.292,00
9.3.17	100851	SINAPI	Assento Sanitário Infantil - Fornecimento E Instalacao. Af 01/2020	UN	100	72,89	92,01	9.201,00
9.3.18	88503	SINAPI	Caixa D'Água Em Polietileno, 1000 Litros, Com Acessórios	UN	35	893,18	1.127,55	39.464,25
9.3.19	102609	SINAPI	Caixa D'Água Em Polietileno, 2000 Litros - Fornecimento E Instalação. Af 06/2021	UN	15	1.008,40	1.273,00	19.095,00
9.3.20	102617	SINAPI	Caixa D'Água Em Poliéster Reforçado Com Fibras De Vidro, 5000 Litros -	UN	8	2.851,51	3.599,74	28.797,92

			Fornecimento E Instalação. Af 06/2021					
9.3.21	102619	SINAPI	Caixa D'Água Em Poliéster Reforçado Com Fibras De Vidro, 10000 Litros - Fornecimento E Instalação. Af 06/2021	UN	8	4.611,40	5.821,43	46.571,44
9.3.22	94798	SINAPI	Torneira De Boia Para Caixa D	UN	40	114,82	144,94	5.797,60
9.3.23	86895	SINAPI	Bancada De Granito Cinza Polido, De 0,50 X 0,60 M, Para Lavatório - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	80	324,97	410,24	32.819,20
9.3.24	99635	SINAPI	Válvula De Descarga Metálica, Base 1 1/2", Acabamento Metálico Cromado - Fornecimento E Instalação. Af 08/2021	UN	80	319,60	403,46	32.276,80
9.3.25	100867	SINAPI	Barra De Apoio Reta, Em Aço Inox Polido, Comprimento 70 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	60	280,11	353,61	21.216,60
9.3.26	100860	SINAPI	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Ducha - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	35	71,51	90,27	3.159,45
9.3.27	95544	SINAPI	Papeleira De Parede Em Metal Cromado Sem Tampa, Incluso Fixação. Af 01/2020	UN	60	28,91	36,49	2.189,40
9.3.28	95547	SINAPI	Saboneteira Plástica Tipo Dispenser Para Sabonete Líquido Com Reservatório 800 A 1500 ML, Incluso Fixação. Af 01/2020	UN	60	28,61	36,11	2.166,60
9.3.29	86922	SINAPI	Tanque De Louça Branca Suspensão, 18l Ou Equivalente, Incluso Sifão Tipo Garrafa Em Metal Cromado, Válvula Metálica E Torneira De Metal Cromado Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	30	693,10	874,96	26.248,80
9.3.30	86919	SINAPI	Tanque De Louça Branca Com Coluna, 30l Ou Equivalente, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula Metálica E Torneira De Metal Cromado Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	30	754,63	952,64	28.579,20
9.3.31	93442	SINAPI	Bancada Mármore Branco 150 X 60 Cm, Com Cuba De Embutir De Aço, Válvula Americana E Sifão Tipo Garrafa Em Metal, Engate Flexível 30 Cm, Torneira Cromada, De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Pia Cozinha, Padrão Alto - Fornec. E Instalação. Af 01/2020	UN	20	1.092,82	1.379,57	27.591,40
9.3.32	100859	SINAPI	Mictório Sifonado Louça Branca Para Entrada De Água Embutida - Padrão	UN	30	782,61	987,96	29.638,80

			Alto – Fornecimento E Instalação. Af 01/2020					
9.3.33	100858	SINAPI	Mictório Sifonado Louça Branca – Padrão Médio – Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	35	586,51	740,41	25.914,35
9.3.34	74125/002	SINAPI	Espelho Cristal Espessura 4mm, Com Moldura Em Alumínio E Compensado 6mm Plástico Colado	m²	40	667,53	842,68	33.707,20
9.3.35	85005	SINAPI	Espelho Cristal, Espessura 4mm, Com Parafusos De Fixação, Sem Moldura	m²	40	577,30	728,78	29.151,20
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					1.961.762,62
10.1			QUADROS E DISJUNTORES					214.338,67
10.1.1	101875	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Din 100a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	25	312,65	394,68	9.867,00
10.1.2	101878	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Sobrepôr, Com Barramento Trifásico, Para 18 Disjuntores Din 100a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	25	458,18	578,40	14.460,00
10.1.3	101879	SINAPI	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	30	446,10	563,15	16.894,50
10.1.4	101880	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	30	514,99	650,12	19.503,60
10.1.5	101881	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 40 Disjuntores Din 100a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	30	728,39	919,51	27.585,30
10.1.6	101876	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	25	88,38	111,57	2.789,25
10.1.7	93653	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	90	11,27	14,22	1.279,80

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

10.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	90	12,14	15,32	1.378,80
10.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	90	13,73	17,33	1.559,70
10.1.10	93656	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	90	13,73	17,33	1.559,70
10.1.11	93657	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 32a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	60	15,68	19,79	1.187,40
10.1.12	93659	SINAPI	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	50	26,85	33,89	1.694,50
10.1.13	93662	SINAPI	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	100	57,19	72,19	7.219,00
10.1.14	93663	SINAPI	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	150	57,19	72,19	10.828,50
10.1.15	93664	SINAPI	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 32a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	80	61,11	77,14	6.171,20
10.1.16	93665	SINAPI	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 40a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	80	66,88	84,42	6.753,60
10.1.17	93673	SINAPI	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	80	101,09	127,61	10.208,80
10.1.18	101894	SINAPI	Disjuntor Tripolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 60 Até 100a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	80	159,83	201,76	16.140,80
10.1.19	101895	SINAPI	Disjuntor Termomagnético Tripolar , Corrente Nominal De 125a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	20	412,23	520,39	10.407,80
10.1.20	101896	SINAPI	Disjuntor Termomagnético Tripolar , Corrente Nominal De 200a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	15	600,13	757,60	11.364,00
10.1.21	101898	SINAPI	Disjuntor Termomagnético Tripolar , Corrente Nominal De 400a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	10	1.240,30	1.565,75	15.657,50

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

10.1.22	101899	SINAPI	Disjuntor Termomagnético Tripolar , Corrente Nominal De 600a - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020	UN	8	1.963,32	2.478,49	19.827,92
10.2			INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					85.786,00
10.2.1	91831	SINAPI	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	500	17,76	22,42	11.210,00
10.2.2	91863	SINAPI	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	300	13,25	16,72	5.016,00
10.2.3	91854	SINAPI	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	500	12,02	15,17	7.585,00
10.2.4	91872	SINAPI	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	200	21,51	27,15	5.430,00
10.2.5	91873	SINAPI	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	200	25,57	32,27	6.454,00
10.2.6	93008	SINAPI	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 50 Mm (1 1/2") - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	200	19,92	25,14	5.028,00
10.2.7	93012	SINAPI	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 110 Mm (4") - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	200	71,61	90,40	18.080,00
10.2.8	91884	SINAPI	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	60	15,11	19,07	1.144,20
10.2.9	91885	SINAPI	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	50	17,13	21,62	1.081,00
10.2.10	91886	SINAPI	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede -	UN	60	19,81	25,00	1.500,00

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

			Fornecimento E Instalação. Af_12/2015						
10.2.11	93013	SINAPI	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 50 Mm (1 1/2") - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	60	19,38	24,46	1.467,60	
10.2.12	93017	SINAPI	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 110 Mm (4") - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	60	56,94	71,88	4.312,80	
10.2.13	91911	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	40	21,92	27,67	1.106,80	
10.2.14	91913	SINAPI	Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	40	21,62	27,29	1.091,60	
10.2.15	91914	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	40	23,58	29,76	1.190,40	
10.2.16	91916	SINAPI	Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	40	25,54	32,24	1.289,60	
10.2.17	91917	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	40	27,32	34,48	1.379,20	
10.2.18	91919	SINAPI	Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	40	29,31	37,00	1.480,00	
10.2.19	91920	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	40	30,47	38,46	1.538,40	
10.2.20	91922	SINAPI	Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	40	32,60	41,15	1.646,00	
10.2.21	93018	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 50 Mm (1 1/2") -	UN	40	29,45	37,17	1.486,80	

**AADESAM**Agência Amazonense de Desenvolvimento
Econômico, Social e Ambiental

			Fornecimento E Instalação. Af 12/2015						
10.2.22	93026	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 110 Mm (4") - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	36	92,37	116,60	4.197,60	
10.2.23	91940	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	36	23,57	29,75	1.071,00	
10.3			CABEAMENTO					644.195,00	
10.3.1	91927	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	11000	4,69	5,92	65.120,00	
10.3.2	91928	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	11000	6,44	8,12	89.320,00	
10.3.3	91930	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	6000	8,87	11,19	67.140,00	
10.3.4	91932	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	3000	15,42	19,46	58.380,00	
10.3.5	92982	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	1500	13,52	17,06	25.590,00	
10.3.6	92984	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 25 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	1500	23,59	29,78	44.670,00	
10.3.7	92986	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 35 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	1000	32,19	40,63	40.630,00	
10.3.8	92988	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 50 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	800	46,17	58,28	46.624,00	
10.3.9	92990	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 70 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	600	63,49	80,14	48.084,00	
10.3.10	92994	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 120 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	600	105,95	133,75	80.250,00	

10.3.11	93000	SINAPI	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 240 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	300	206,98	261,29	78.387,00
10.4			ILUMINAÇÕES E TOMADAS					900.265,00
10.4.1	93142	SINAPI	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10a/250v, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af 01/2016	UN	300	254,63	321,44	96.432,00
10.4.2	93142	SINAPI	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10a/250v, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af 01/2016	UN	300	254,63	321,44	96.432,00
10.4.3	93140	SINAPI	Ponto De Iluminação Residencial Incluindo Interruptor Simples Conjugado Com Paralelo, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento (Excluindo Luminária E Lâmpada). Af 01/2016	UN	300	252,25	318,44	95.532,00
10.4.4	93128	SINAPI	Ponto De Iluminação Residencial Incluindo Interruptor Simples, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento (Excluindo Luminária E Lâmpada). Af 01/2016	UN	300	194,13	245,06	73.518,00
10.4.5	91953	SINAPI	Interruptor Simples (1 Módulo), 10a/250v, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	300	35,81	45,20	13.560,00
10.4.6	91959	SINAPI	Interruptor Simples (2 Módulos), 10a/250v, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	200	54,16	68,37	13.674,00
10.4.7	91967	SINAPI	Interruptor Simples (3 Módulos), 10a/250v, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	150	72,50	91,52	13.728,00
10.4.8	92023	SINAPI	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2p+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	150	60,97	76,96	11.544,00
10.4.9	92025	SINAPI	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 2 Tomadas De Embutir 2p+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	150	86,19	108,80	16.320,00
10.4.10	91992	SINAPI	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2p+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa	UN	200	56,42	71,22	14.244,00

			- Fornecimento E Instalação. Af 12/2015					
10.4.11	91993	SINAPI	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2p+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	200	58,43	73,76	14.752,00
10.4.12	91996	SINAPI	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2p+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	200	42,69	53,89	10.778,00
10.4.13	91997	SINAPI	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2p+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	300	44,70	56,42	16.926,00
10.4.14	92004	SINAPI	Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2p+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	300	67,92	85,74	25.722,00
10.4.15	92005	SINAPI	Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2p+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	300	71,94	90,81	27.243,00
10.4.16	97608	SINAPI	Luminária Arandela Tipo Tartaruga, Com Grade, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Fluorescente De 15 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af 02/2020	UN	150	95,60	120,68	18.102,00
10.4.17	101652	SINAPI	Luminária Fechada, Para Iluminação Pública, Para Lâmpada De Vapor - Fornecimento E Instalação (Exclusive Lâmpada E Reator). Af 08/2020	UN	100	388,63	490,60	49.060,00
10.4.18	101658	SINAPI	Luminária De Led Para Iluminação Pública, De 138 W Até 180 W - Fornecimento E Instalação. Af 08/2020	UN	100	615,95	777,57	77.757,00
10.4.19	97592	SINAPI	Luminária Tipo Plafon, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Led De 12/13 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af 02/2020	UN	600	42,30	53,39	32.034,00
10.4.20	92008	SINAPI	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2p+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	300	57,24	72,25	21.675,00
10.4.21	92009	SINAPI	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2p+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	600	61,26	77,33	46.398,00
10.4.22	97587	SINAPI	Luminária Tipo Calha, De Embutir, Com 2 Lâmpadas Fluorescentes De 14 W, Com Reator De Partida Rápida -	UN	200	205,70	259,67	51.934,00

			Fornecimento E Instalação. Af_02/2020					
10.4.23	97585	SINAPI	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 18 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af 02/2020	UN	200	90,00	113,61	22.722,00
10.4.24	97586	SINAPI	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af 02/2020	UN	200	118,39	149,45	29.890,00
10.4.25	103782	SINAPI	Luminária Tipo Plafon Circular, De Sobrepor, Com Led De 12/13 W - Fornecimento E Instalação. Af 03/2022	UN	200	40,75	51,44	10.288,00
10.5			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA					25.239,45
10.5.1	102111	SINAPI	Bomba Centrífuga, Monofásica, 0,5 Cv Ou 0,49 Hp, Hm 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - Fornecimento E Instalação. Af 12/2020	UN	5	935,51	1.180,98	5.904,90
10.5.2	102116	SINAPI	Bomba Centrífuga, Trifásica, 1,5 Cv Ou 1,48 Hp, Hm 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - Fornecimento E Instalação. Af 12/2020	UN	5	1.581,58	1.996,58	9.982,90
10.5.3	102113	SINAPI	Bomba Centrífuga, Trifásica, 1 Cv Ou 0,99 Hp, Hm 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - Fornecimento E Instalação. Af 12/2020	UN	5	1.481,57	1.870,33	9.351,65
10.6			ATERRAMENTO					91.938,50
10.6.1	96971	SINAPI	Cordoalha De Cobre Nu 16 Mm², Não Enterrada, Com Isolador - Fornecimento E Instalação. Af 12/2017	M	300	38,26	48,29	14.487,00
10.6.2	96972	SINAPI	Cordoalha De Cobre Nu 25 Mm², Não Enterrada, Com Isolador - Fornecimento E Instalação. Af 12/2017	M	200	50,86	64,20	12.840,00
10.6.3	96973	SINAPI	Cordoalha De Cobre Nu 35 Mm², Não Enterrada, Com Isolador - Fornecimento E Instalação. Af 12/2017	M	150	70,81	89,39	13.408,50
10.6.4	96974	SINAPI	Cordoalha De Cobre Nu 50 Mm², Não Enterrada, Com Isolador - Fornecimento E Instalação. Af 12/2017	M	150	88,86	112,17	16.825,50
10.6.5	96985	SINAPI	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af 12/2017	UN	150	68,19	86,08	12.912,00

10.6.6	74166/001	SINAPI	Caixa De Inspeção Em Concreto Pré-Moldado Dn 60cm Com Tampa H=60cm - Fornecimento E Instalacao	UN	50	188,12	237,48	11.874,00
10.6.7	72263	SINAPI	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 50mm2 - Fornecimento E Instalacao	UN	50	36,26	45,77	2.288,50
10.6.8	72259	SINAPI	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 10mm2 - Fornecimento E Instalacao	UN	60	25,79	32,55	1.953,00
10.6.9	72260	SINAPI	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 16mm2 - Fornecimento E Instalacao	UN	60	25,71	32,45	1.947,00
10.6.10	72261	SINAPI	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 25mm2 - Fornecimento E Instalacao	UN	50	26,91	33,97	1.698,50
10.6.11	72262	SINAPI	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 35mm2 - Fornecimento E Instalacao	UN	50	27,01	34,09	1.704,50
11			SISTEMA DE REDE LÓGICA					187.410,00
11.1			INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA					187.410,00
11.1.1	98307	SINAPI	Tomada De Rede Rj45 - Fornecimento E Instalação. Af 11/2019	UN	300	47,45	59,90	17.970,00
11.1.2	98298	SINAPI	Cabo Eletrônico Categoria 6a, Instalado Em Edificação Residencial - Fornecimento E Instalação. Af 11/2019	M	8000	16,78	21,18	169.440,00
12			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO					135.140,52
12.1	103244	SINAPI	Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall (Parede), 9000 Btu/H, Ciclo Frio - Fornecimento E Instalação. Af 11/2021 Pe	UN	8	1.639,61	2.069,84	16.558,72
12.2	103247	SINAPI	Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall (Parede), 12000 Btu/H, Ciclo Frio - Fornecimento E Instalação. Af 11/2021 Pe	UN	8	1.813,93	2.289,90	18.319,20
12.3	103250	SINAPI	Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall (Parede), 18000 Btu/H, Ciclo Frio - Fornecimento E Instalação. Af 11/2021 Pe	UN	5	2.614,32	3.300,31	16.501,55
12.4	103253	SINAPI	Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall (Parede), 24000 Btu/H, Ciclo Frio - Fornecimento E Instalação. Af 11/2021 Pe	UN	5	3.545,21	4.475,47	22.377,35
12.5	89867	SINAPI	Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af 08/2022	UN	200	7,22	9,11	1.822,00
12.6	104320	SINAPI	Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm, Instalado Em Dreno De Ar	UN	150	10,41	13,14	1.971,00

			Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af 08/2022					
12.7	89866	SINAPI	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af 08/2022	UN	150	6,47	8,16	1.224,00
12.8	104319	SINAPI	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm, Instalado Em Dreno De Ar Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af 08/2022	UN	120	8,74	11,03	1.323,60
12.9	104322	SINAPI	Luva, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm, Instalado Em Dreno De Ar Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af 08/2022	UN	40	6,55	8,26	330,40
12.10	89869	SINAPI	Te, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af 08/2022	UN	150	8,98	11,33	1.699,50
12.11	104324	SINAPI	Te, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm, Instalado Em Dreno De Ar Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af 08/2022	UN	80	12,35	15,59	1.247,20
12.12	97333	SINAPI	Tubo Em Cobre Flexível, Dn 1/2", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar Condicionado Com Condensadora Central - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	300	41,19	51,99	15.597,00
12.13	97327	SINAPI	Tubo Em Cobre Flexível, Dn 1/4", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar Condicionado Com Condensadora Individual Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	350	19,62	24,76	8.666,00
12.14	97332	SINAPI	Tubo Em Cobre Flexível, Dn 3/8", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar Condicionado Com Condensadora Central - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	340	32,28	40,75	13.855,00
12.15	103292	SINAPI	Tubo Em Cobre Flexível, Dn 5/8", Com Isolamento, Instalado Em Forro, Para Ramal De Alimentação De Ar Condicionado, Incluso Fixador. Af 11/2021	M	200	54,06	68,24	13.648,00
13			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					84.598,70
13.1	101906	SINAPI	Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Co2 De 4 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020 Pe	UN	50	515,56	650,84	32.542,00

13.2	101907	SINAPI	Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Co2 De 6 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020 Pe	UN	50	556,70	702,77	35.138,50
13.3	101911	SINAPI	Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Pqs De 12 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020 Pe	UN	30	268,78	339,30	10.179,00
13.4	101905	SINAPI	Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Água Pressurizada De 10 L, Classe A - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020 Pe	UN	30	177,95	224,64	6.739,20
14			SERVIÇOS FINAIS					345.688,00
14.1	97914	SINAPI	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af 07/2020	M3X KM	5000	2,57	3,24	16.200,00
14.2	99814	SINAPI	Limpeza De Superfície Com Jato De Alta Pressão. Af 04/2019	m²	20000	1,84	2,32	46.400,00
14.3	99826	SINAPI	Limpeza De Forro Removível Com Pano Úmido. Af 04/2019	m²	20000	1,47	1,85	37.000,00
14.4	99811	SINAPI	Limpeza De Contrapiso Com Vassoura A Seco. Af 04/2019	m²	20000	3,38	4,26	85.200,00
14.5	85180	SINAPI	Plantio De Grama Esmeralda Em Rolo	m²	2500	22,09	27,88	69.700,00
14.6	88549	SINAPI	Fornecimento E Assentamento De Brita 2 - Drenos E Filtros Mm	m³	50	214,26	270,48	13.524,00
14.7	85184	SINAPI	Retirada De Grama Em Placas	m²	1500	5,13	6,47	9.705,00
14.8	00010848	SINAPI	Placa De Inauguracao Metalica, *40* Cm X *60* Cm	UN	90	598,15	755,10	67.959,00
Total sem BDI						14.748.786,06		
Total do BDI						3.867.793,17		
Total Geral						18.616.579,23		

VALOR TOTAL: R\$ 18.616.579,23 (Dezoito milhões seiscentos e dezesseis mil quinhentos e setenta e nove reais e vinte e três centavos), registrados em favor da empresa **HSX ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 35.788.297/0001-86.

3. DA ASSINATURA, FORMALIZAÇÃO, VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E CADASTRO DE RESERVA

3.1. **Este** instrumento será assinado pelo Presidente da Agência Amazonense de Desenvolvimento Econômico, Social e Ambiental-AADESAM e pelo representante da Empresa detentora desta Ata de Registro de Preços ou procurador legalmente constituído.

3.2. A publicação da Ata do Registro de Preços será realizada na Imprensa Oficial do Estado do Amazonas e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP pelo órgão ou entidade gerenciadora do registro de preço.

3.3. O prazo de vigência da presente Ata é de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data da sua publicação na Imprensa Oficial do Estado do Amazonas e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, podendo ser prorrogada uma vez por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

3.3. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, a mesma poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública do Governo do Estado do Amazonas, na condição de órgão Interessado, mediante consulta prévia ao Órgão Gestor do Registro de Preços e concordância do fornecedor, conforme disciplina o Decreto 11.562, de 31 de março de 2023.

3.4. Será incluído nesta ata, na forma de anexo, o registro do(s) fornecedor(es) que aceitarem cotar bens e serviços com preços iguais ao do(s) licitante(s) vencedor(es) na sequência da classificação do certame e os que mantiverem sua proposta original.

3.5. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

3.6. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7. O instrumento contratual de que trata o item 3.6., deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

3.8. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.9. Na assinatura do Contrato será exigida a comprovação das condições de habilitação exigidas no Edital, as quais deverão ser mantidas pela contratada durante todo o período da contratação.

3.10. Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

4. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO POR ÓRGÃO PARTICIPANTE

4.1. Durante o prazo de validade desta Ata, os órgãos e entidades participantes poderão contratar com os fornecedores com preços registrados de acordo com os quantitativos e especificações previstos, devendo

comunicar ao órgão gestor, a recusa do detentor de Registro de Preços em fornecer os bens/serviços no prazo estabelecido pelo mesmo.

4.2. A contratação com os fornecedores registrados poderá ser realizada por intermédio de instrumento contratual ou outro instrumento hábil, conforme art. 95 da Lei nº 14.133/2021 e Decreto 11.562, de 31 de março de 2023.

4.3. O fornecedor terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da convocação, para a assinatura do Contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período, desde que solicitado durante o seu transcurso e, ainda assim, se devidamente justificado e aceito pela administração.

4.4. Para realização da contratação, os órgãos ou entidades participantes deverão abrir processo numerado e instruído contendo obrigatoriamente: solicitação da compra ou contratação; dotação orçamentária; comprovação de vigência da ata de registro de preços; ordem de compra ou de serviço.

4.5. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no Anexo I – Termo de Referência do edital ou aviso de contratação, observado o disposto no art. 105 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

5. DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

5.1. Durante o prazo de validade da ata, qualquer órgão ou entidade da Administração Pública do Amazonas que não tenha participado do certame licitatório poderá aderir à ata de registro de preços na condição de não participante, desde que justificada a vantagem da adesão e demonstrado que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado.

5.2. Os órgãos e entidades da Administração Pública Estadual que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

5.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.4. As aquisições ou contratações adicionais por adesão não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.5. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

5.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata.

5.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento, pelo fornecedor, das obrigações contratuais assumidas e à aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

5.8. O quantitativo reservado para aquisição pelo órgão gerenciador, órgãos participantes e não participantes constam em documento anexo parte integrante desta Ata.

5.9. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos previstos no Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023.

6. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

6.1. Os signatários desta Ata de Registro de Preços assumem as obrigações e responsabilidades constantes no Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023.

6.2. Caberá ao órgão participante, as atribuições que lhe são conferidas nos termos do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023.

6.3. O detentor do registro de preços, durante o prazo de validade desta Ata, fica obrigado a:

6.3.1 Atender aos pedidos efetuados pelos órgãos ou entidades participantes do Sistema de Registro de Preços, bem como aqueles decorrentes de remanejamento de quantitativos registrados nesta Ata, durante a sua vigência.

6.3.2. Fornecer os bens ofertados por preço unitário registrado nas quantidades indicadas pelos órgãos ou entidades participantes do Sistema de Registro de Preços e nos prazos a serem definidos no instrumento contratual.

6.3.3. Responder no prazo de até 05 (dias) dias a consultas do órgão gestor de Registro de Preços sobre a pretensão de órgão/entidade não participante (carona).

6.3.4. Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta de preços, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

6.3.5. Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da contratante.

7. DOS PREÇOS REGISTRADOS E SUAS REVISÕES

7.1. Os preços registrados na Ata de Registro de Preços serão aqueles ofertados nas propostas de preços da licitante vencedora, bem como consta no anexo I – Termo de Referência desta Ata.

7.2. As quantidades previstas no Anexo I – Termo de Referência do edital são estimativas máximas para o período de validade da Ata de Registro de Preços, reservando-se a Administração do Estado, através do órgão ou entidade participante, o direito de adquirir o quantitativo que julgar necessário ou mesmo abster-se de adquirir o item especificado.

7.3. Os preços registrados poderão ser revistos a qualquer tempo em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos itens registrados, obedecendo aos parâmetros constantes no Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023.

7.4. O órgão ou entidade gerenciador convocará o fornecedor para negociar o preço registrado e adequado ao preço de mercado, sempre que verificar que o preço registrado está acima do preço de mercado. Caso seja frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.

7.5. Havendo a liberação do fornecedor, o órgão gerenciador deverá convocar os demais fornecedores classificados, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado, e não havendo êxito nas negociações, deverá proceder ao cancelamento do item ou da Ata de Registro de Preços.

7.6. Caso haja redução do preço registrado, o órgão ou entidade gerenciador deverá comunicar aos órgãos e entidades que tiverem formalizado contrato ou instrumento equivalentes, para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar em negociação com vistas à alteração contratual.

7.7. As alterações dos preços registrados, oriundas de suas revisões, serão divulgadas no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e disponibilizadas durante a vigência da ata de registro de preço.

8. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

8.1. O detentor de preços registrados terá o seu registro cancelado quando:

8.1.1. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

8.1.2. Não retirar a nota de empenho ou o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

8.1.3. Não aceitar reduzir os preços registrados quando estes se tornarem superiores aos de mercado;

8.1.4. For declarado inidôneo ou impedido para licitar e contratar com a Administração Pública;

8.1.5. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovados e justificados, e por razão de interesse público.

8.2. O cancelamento do registro de preço será formalizado por despacho do órgão ou entidade gerenciadora, assegurado o contraditório e ampla defesa.

9. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E ENTREGA E DO PAGAMENTO

9.1. As condições gerais de execução do objeto desta Ata, tais como recebimento, prazo de entrega, obrigações da Administração e do fornecedor registrado, pagamento e demais condições da contratação encontram-se definidos no Anexo I - Termo de Referência do Edital.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. A aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta Ata de Registro de Preço será de competência do órgão gerenciador; nas hipóteses em que o descumprimento ocorrer nas contratações realizados pelos órgãos participantes e não participantes caberá ao respectivo órgão a aplicação da penalidade.

10.2. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o fornecedor com preço registrado que praticar ato ilícito na forma do art. 155 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ou quando deixar de cumprir parcial ou totalmente com as regras dispostas nesta Ata de Registro de Preço.

10.3. Nos processos para apuração e aplicação de sanções previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, serão observados os procedimentos previstos no Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023.

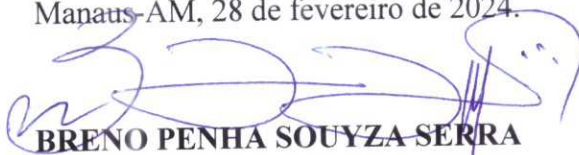
10.4. O fornecedor com preço registrado que praticar ato ilícito na forma do art. 155 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, estará sujeito, garantido o direito prévio ao contraditório e à ampla defesa, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, às respectivas penalidades, de acordo com o Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023.

13. DO FORO

Fica eleito o foro do Município de Manaus, Estado do Amazonas, para conhecer das questões relacionadas com a presente Ata que não possam ser resolvidas pelos meios administrativos.

Assinam esta Ata, os signatários relacionados e qualificados a seguir, os quais firmam, em duas vias, o compromisso de zelar pelo fiel cumprimento das suas cláusulas e condições.

Manaus-AM, 28 de fevereiro de 2024.



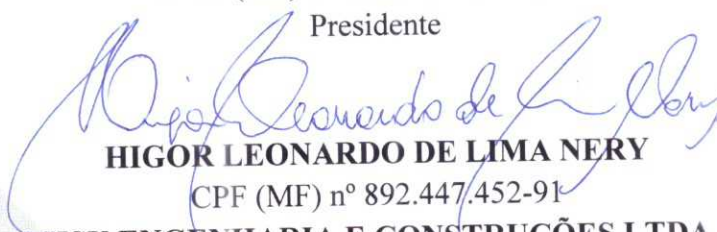
BRENO PENHA SOUYZA SERRA

CPF (MF) nº 530.145.452-87

**AGÊNCIA AMAZONENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,
SOCIAL E AMBIENTAL – AADESAM**

CNPJ (MF) nº 13.272.780/0001-70

Presidente



HIGOR LEONARDO DE LIMA NERY

CPF (MF) nº 892.447.452-91

HSX ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ (MF) nº 35.788.297/0001-86

Sócio Administrador

Testemunhas:

1. 
Nome: **WALTER BRAGA FERREIRA**
CPF: **195.063.412-49**
RG: **0913530-8**

2. 
Nome: **TASSILA MIRANDA SOARES**
CPF: **015.428.202-27**
RG: **2624159-5**