



ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUTAI



ESCOLA MUNICIPAL SÃO RAIMUNDO - COMUNIDADE MOREIRA - JUTAI-AM

Orçamento Sintético									
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>31.125,30</b>	<b>15,74 %</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	133,96	171,93	7.564,92	3,82 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	342	53,68	68,89	23.560,38	11,91 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.965,72</b>	<b>3,02 %</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	526,01	675,13	2.700,52	1,37 %
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40	63,60	81,63	3.265,20	1,65 %
<b>3</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>					<b>16.123,87</b>	<b>8,15 %</b>
3.1	5919716	SICRO 3	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	58,9	213,29	273,75	16.123,87	8,15 %
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>6.773,57</b>	<b>3,42 %</b>
4.1	CPU 004	Próprio	Fornecimento e instalação de esteio em madeira serrada seção 10x10 cm, fincado diretamente no solo natural, inclusive escavação manual de cava (0,25 x 0,25 x 0,80 m), reaterro, compactação manual.	M	87,48	60,33	77,43	6.773,57	3,42 %
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA DO PISO</b>					<b>26.807,29</b>	<b>13,55 %</b>
5.1	73655	SINAPI	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	m²	95,42	218,89	280,94	26.807,29	13,55 %
<b>6</b>			<b>DIVISORIAS</b>					<b>44.988,26</b>	<b>22,75 %</b>
6.1	CPU 003	Próprio	DIVISÓRIA EM MADEIRA, TÁBUA APARELHADA (MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO ESPESSURA 25MM), ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	140,68	242,81	311,64	43.841,51	22,17 %

6.2	97015	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	18,52	48,25	61,92	1.146,75	0,58 %
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>26.831,70</b>	<b>13,57 %</b>
7.1	92262	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	5	683,70	877,52	4.387,60	2,22 %
7.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	120,91	20,97	26,91	3.253,68	1,65 %
7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	120,91	68,60	88,04	10.644,91	5,38 %
7.4	CPU 002	Próprio	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSO ESTRUTURA DE MADEIRA UNIDIRECIONAL	m²	93,21	57,78	74,16	6.912,45	3,50 %
7.5	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	105,7	12,04	15,45	1.633,06	0,83 %
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>11.997,28</b>	<b>6,07 %</b>
8.1	CPU 006	Próprio	JANELA DE MADEIRA DE ABRIR – INSTALAÇÃO EM CASA DE MADEIRA	UN	7	906,56	1.163,56	8.144,92	4,12 %
8.2	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	461,05	591,75	2.367,00	1,20 %
8.3	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	390,48	501,18	1.002,36	0,51 %
8.4	CPU 005	Próprio	JANELA TIPO BASCULANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	188,16	241,50	483,00	0,24 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIO</b>					<b>12.548,85</b>	<b>6,34 %</b>
<b>9.1</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>					<b>1.208,95</b>	<b>0,61 %</b>
9.1.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17	19,58	25,13	427,21	0,22 %

9.1.2	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14	17,51	22,47	314,58	0,16 %
9.1.3	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,84	16,48	65,92	0,03 %
9.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM	UN	8	7,96	10,21	81,68	0,04 %
9.1.5	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,	UN	5	6,07	7,79	38,95	0,02 %
9.1.6	104321	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR	UN	5	5,46	7,00	35,00	0,02 %
9.1.7	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,07	15,49	77,45	0,04 %
9.1.8	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	32,76	42,04	168,16	0,09 %
<b>9.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>					<b>11.339,90</b>	<b>5,73 %</b>
9.2.1	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	1	7.161,67	9.192,00	9.192,00	4,65 %
9.2.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	M	10	38,45	49,35	493,50	0,25 %
9.2.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	27,59	35,41	531,15	0,27 %
9.2.4	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_08/2022	UN	3	16,15	20,72	62,16	0,03 %
9.2.5	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_08/2022	UN	2	28,64	36,75	73,50	0,04 %
9.2.6	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	17,35	22,26	89,04	0,05 %
9.2.7	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	20,07	25,75	154,50	0,08 %
9.2.8	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	9,17	11,76	82,32	0,04 %

9.2.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10,78	13,83	55,32	0,03 %
9.2.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	391,05	501,91	501,91	0,25 %
9.2.11	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	40,71	52,25	104,50	0,05 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>					<b>5.107,45</b>	<b>2,58 %</b>
10.1	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_07/2025	UN	1	414,47	531,97	531,97	0,27 %
10.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,08	14,22	56,88	0,03 %
10.3	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12	293,38	376,55	4.518,60	2,28 %
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>4.943,49</b>	<b>2,50 %</b>
11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	281,36	13,69	17,57	4.943,49	2,50 %
<b>12</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.871,88</b>	<b>0,95 %</b>
12.1	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	896,83	1.151,08	1.151,08	0,58 %
12.2	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	13,28	17,04	68,16	0,03 %
12.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	105,40	135,28	270,56	0,14 %
12.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	105,40	135,28	270,56	0,14 %
12.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	12,93	16,59	33,18	0,02 %

12.5	00011822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEI, PARA COZINHA 1/2"	UN	2	30,52	39,17	78,34	0,04 %
<b>13</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>2.695,39</b>	<b>1,36 %</b>
13.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	477,77	613,21	1.226,42	0,62 %
13.2	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	538,23	690,81	690,81	0,35 %
13.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	303,14	389,08	778,16	0,39 %

  
**FRANCISCO SOARES DE FREITAS**  
 Engenheiro Civil – CREA 33194AM

<b>Total sem BDI</b>	<b>154.101,04</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>43.679,01</b>
<b>Total Geral</b>	<b>197.780,05</b>