

## PROPOSTA DE PREÇOS

IFAM

EDITAL Nº 02/2023

NORTE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

26.588.861/0001-26

TOTAL DE PAG:

71

## PROPOSTA COMERCIAL

Ao

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM**  
**(Processo Administrativo nº 23443.017538/2022-63)**

### **OBJETO**

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de obra de construção para conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa Norte Serviços de Engenharia Ltda, estabelecida no Município de Manaus/AM, sito à Rua Okubo, nº 21, Bairro Parque 10 de Novembro, Manaus/AM, CEP: 69054-673, inscrita sob o CNPJ nº. 26.588.861/0001-26 E-mail: [norte.eng10@gmail.com](mailto:norte.eng10@gmail.com) telefone (92) 3022-3223 / 99455-4477 / 99162-5274 por intermédio de seus representantes legais, os Srs. Heirivalter Batista Gomes, portador do documento de identidade nº 2541973-0 SSP/AM e do CPF nº 775.630.932-49 e o Sr. Orivaldo Batista Gomes, portador (a) do documento de identidade nº 24916773 SSP/AM e do CPF nº. 678.352.522-87, abaixo assinado, IFAM, a entrega dos serviços abaixo indicados, conforme Termo de Referência do Edital em epígrafe, nas seguintes condições:

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos a apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa "PROPOSTA COMERCIAL", referente ao processo da EDITAL Nº 02/2023 em referência cujo valor total é de R\$ 807.204,11 (oitocentos e sete mil, duzentos e quatro reais e onze centavos).

Declaráramos que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

Propomos a Taxa Percentual de BDI de 27,70 % (Vinte e Sete Vírgula Setenta por cento), já inclusos no valor acima proposto.

O prazo de execução dos serviços será executado conforme o cronograma físico financeiro.

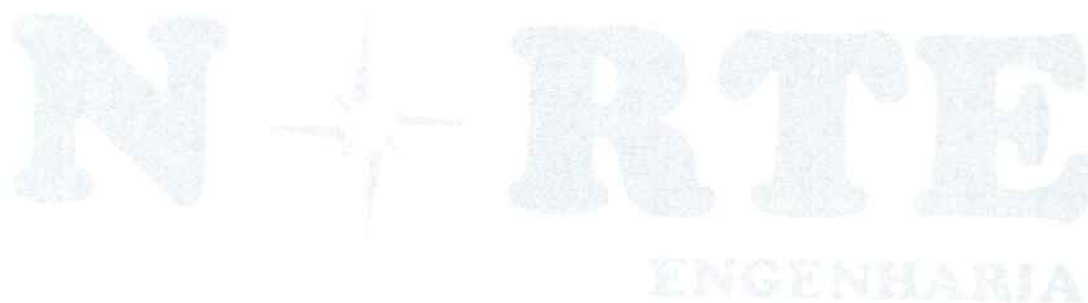
O prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Rua Okubo, nº 21, Parque 10 de Novembro – Manaus/AM – CEP: 69054-673  
Telefone: (92) 3022-3223 / 99162-5274 / 99455-4477 - [norte.eng10@gmail.com](mailto:norte.eng10@gmail.com)



Indicamos a Conta Bancaria: AGENCIA: 7837 / CONTA CONRRENTE: 08995-7 / ITAU.

Manaus/AM, 25 de abril de 2023.



*Heirivalter Batista Gomes*  
NORTE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 26.588.861/0001-26  
Heirivalter Batista Gomes  
Engenheiro Mecânico  
CREAM 26752



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 -  
Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	GERENCIAMENTO DE OBRA	92.216,98	11,42 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.995,37	3,10 %
3	TRANSPORTES	1.186,60	0,15 %
4	MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM	30.146,29	3,73 %
5	SUPERESTRUTURA - LAJES	31.712,08	3,93 %
6	COBERTURA	178.686,02	22,12 %
7	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	23.790,26	2,95 %
8	PISOS	76.811,38	9,52 %
9	FORROS	1.282,74	0,16 %
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	319,07	0,04 %
11	REVESTIMENTOS	69.944,30	8,67 %
12	PINTURAS	34.574,16	4,28 %
13	ESQUADRIAS	35.515,80	4,40 %
14	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E LOUÇAS/METAIS	70.807,21	8,75 %
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.672,70	6,90 %
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA)	2.611,69	0,32 %
17	INSTALAÇÕES GLP	5.445,58	0,67 %
18	PLACAS E ACESSÓRIOS	52.294,47	6,48 %
19	LIMPEZA DA OBRA	1.297,24	0,16 %
20	ATERRAMENTO DE CENTRAL DE GÁS E SPDA	18.214,39	2,26 %

Total Geral

807.204,11

*Handwritten signature: Henrique H. Batista Gomes*

NORTE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 17.558.861/0001-26  
Henrique H. Batista Gomes  
Engenheiro Mecânico  
CREAM nº 26752





Obra

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>GERENCIAMENTO DE OBRA</b>					<b>92.216,96</b>	<b>11,42 %</b>
1.1	90777 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	89,09	113,76	60.065,28	7,44 %
1.2	90780 SINAPI		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704	35,77	45,67	32.151,68	3,98 %
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>24.995,37</b>	<b>3,10 %</b>
2.1	CPU_IFAM.COZ.097	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M²	4,8	65,57	83,73	401,90	0,05 %
2.2	98459 SINAPI		TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	189	80,50	102,79	19.427,31	2,41 %
2.3	CPU_IFAM.COZ.138	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS, INCLUINDO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E TAXA DE EXPEDIENTE - REFEITÓRIO MANACAPURU (UN)	UND	1	1.033,88	1.320,26	1.320,26	0,16 %
2.4	96524 SINAPI		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	200,6	2,55	3,25	651,95	0,08 %
2.5	CP-93208-79660448	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016 (M2)	M	3,45	167,73	214,19	738,95	0,09 %
2.6	CP-93212-00063309	Próprio	RECUPERAÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016 (M2)	M²	3,45	120,18	153,46	529,43	0,07 %
2.7	CP-93210-21344137	Próprio	RECUPERAÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016 (M2)	M²	9,2	68,33	87,25	802,70	0,10 %
2.8	CPU_IFAM.COZ.140	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	UND	1	879,31	1.122,67	1.122,67	0,14 %
3			<b>TRANSPORTES</b>					<b>1.188,60</b>	<b>0,15 %</b>
3.1	100947 SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	307,2	1,74	2,22	681,98	0,08 %
3.2	100948 SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	573,44	0,69	0,88	504,62	0,06 %
4			<b>MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM</b>					<b>30.146,29</b>	<b>3,73 %</b>
4.1	97914 SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1815,42	2,24	2,86	5.192,10	0,64 %
4.2	CP-74005/002-45323292	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)	M³	249,57	7,19	9,18	2.291,05	0,28 %
4.3	100977 SINAPI		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	324,44	5,91	7,54	2.448,27	0,30 %
4.4	98504 SINAPI		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	m²	77,99	12,90	16,47	1.284,49	0,16 %
4.5	CPU_IFAM.COZ.142	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), EMPOLADA (30%) (M3)	M³	249,57	59,41	75,86	18.932,38	2,35 %
5			<b>SUPERESTRUTURA - LAJES</b>					<b>31.712,08</b>	<b>3,93 %</b>
5.1	92482 SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO AF_09/2020	m²	62	216,39	276,33	17.132,46	2,12 %
5.2	92769 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	403,65	13,22	16,88	6.813,61	0,84 %
5.3	92770 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	26,84	12,73	16,25	436,15	0,05 %
5.4	103670 SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m³	7,01	237,29	303,01	2.124,10	0,26 %
5.5	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	7,01	581,54	742,62	5.205,76	0,64 %
6			<b>COBERTURA</b>					<b>178.586,02</b>	<b>22,12 %</b>
6.1	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	405,89	47,80	61,04	24.775,52	3,07 %
6.2	92593 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	KG	3176,5	11,08	14,14	44.915,71	5,56 %
6.3	94229 SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	50,8	142,24	181,64	9.227,31	1,14 %
6.4	CPU_IFAM.COZ.145	Próprio	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" X 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA (M2)	M²	27,28	153,61	196,15	5.350,97	0,66 %
6.5	CPU_IFAM.COZ.146	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019 (M2)	UND	405,89	179,46	229,17	93.017,81	11,52 %
6.6	CP-100326-05283116	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_07/2019 (M)	M	25,4	40,04	51,13	1.298,70	0,16 %
7			<b>ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS</b>					<b>23.790,26</b>	<b>2,95 %</b>
7.1	103326 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	9,11	74,48	95,11	866,45	0,11 %
7.2	103326 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	190,15	72,57	92,67	17.621,20	2,18 %
7.3	93182 SINAPI		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	1,2	39,11	49,94	59,92	0,01 %
7.4	93183 SINAPI		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	20,9	50,26	64,18	1.341,36	0,17 %
7.5	93184 SINAPI		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	15,6	28,90	36,90	575,64	0,07 %
7.6	93185 SINAPI		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	2,2	49,58	63,31	139,28	0,02 %
7.7	93194 SINAPI		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	20,3	38,46	49,11	996,93	0,12 %





Obra

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.8	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,2	46,48	59,35	1.554,97	0,19 %
7.9	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	85,63	5,81	7,41	634,51	0,08 %
8			<b>PISOS</b>					<b>76.811,38</b>	<b>9,52 %</b>
8.1	COMP-97626790	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO EXCLUSIVELY RESINA. (M2)	CHP	195,32	79,43	101,43	19.811,30	2,45 %
8.2	CP-102491-99937144	Próprio	APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA. (M2)	L	195,32	9,14	11,67	2.279,38	0,28 %
8.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	297,06	19,27	24,60	7.307,87	0,91 %
8.4	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	10,46	187,67	214,11	2.239,59	0,28 %
8.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	21,69	152,95	195,31	4.236,27	0,52 %
8.6	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	69,59	144,23	184,18	12.817,08	1,59 %
8.7	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	101,74	42,77	54,61	5.558,02	0,69 %
8.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	177,24	95,24	121,62	21.555,92	2,67 %
8.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,4	83,99	107,25	1.008,15	0,12 %
9			<b>FORROS</b>					<b>1.262,74</b>	<b>0,16 %</b>
9.1	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	13,04	11,42	14,58	190,12	0,02 %
9.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	m²	12,78	65,73	83,93	1.072,62	0,13 %
10			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>319,07</b>	<b>0,04 %</b>
10.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_08/2018	m²	9,44	26,47	33,80	319,07	0,04 %
11			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>69.944,30</b>	<b>8,67 %</b>
11.1	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	95,54	23,18	29,60	2.827,98	0,35 %
11.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	279,91	18,98	24,23	6.782,21	0,84 %
11.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	184,67	48,60	62,06	11.460,62	1,42 %
11.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	23,3	37,01	47,26	1.101,15	0,14 %
11.5	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_10/2022	m²	419,58	4,05	5,17	2.169,22	0,27 %
11.6	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	62,8	6,69	8,54	536,31	0,07 %
11.7	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	23,3	7,98	10,19	237,42	0,03 %
11.8	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	140,54	8,55	10,91	1.533,29	0,19 %
11.9	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	62,8	31,93	40,77	2.560,35	0,32 %
11.10	COMP-37875522	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)	UND	266,7	119,61	152,74	40.735,75	5,05 %
12			<b>PINTURAS</b>						
12.1			<b>SUPERFÍCIE METÁLICA</b>					<b>34.574,16</b>	<b>4,28 %</b>
12.1.1	CP-73924/002-17898580	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)	L	414,11	26,70	34,09	14.117,00	1,75 %
12.1.2	CP-74054/001-46982534	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇAO), DUAS DEMÃOS (M2)	L	414,11	20,56	26,25	10.870,38	1,35 %
12.2			<b>PISOS</b>					<b>2.738,35</b>	<b>0,34 %</b>
12.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	177,24	12,10	15,45	2.738,35	0,34 %
12.3			<b>PAREDES</b>					<b>6.848,43</b>	<b>0,85 %</b>
12.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	62,8	2,32	2,96	185,88	0,02 %





Obra

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

B.D.I.

27,7%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	303,51	1,98	2,50	758,77	0,09 %
12.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	62,8	10,47	13,37	839,63	0,10 %
12.3.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	62,8	23,26	29,70	1.865,16	0,23 %
12.3.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	303,51	8,26	10,54	3.198,99	0,40 %
13			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>35.515,60</b>	<b>4,40 %</b>
13.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	19,74	459,47	586,74	11.582,24	1,43 %
13.2	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	3,15	435,61	556,27	1.752,25	0,22 %
13.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,8	222,03	283,53	510,35	0,06 %
13.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,1	257,89	329,32	691,57	0,09 %
13.5	CP-74136/003-00826495	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)	M²	7,03	563,10	719,07	5.055,06	0,63 %
13.6	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	31,36	175,31	223,87	7.020,56	0,87 %
13.7	CP-74100/001-76114007	Próprio	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)	M²	10,5	525,42	670,96	7.045,08	0,87 %
13.8	CPU_IFAM COZ 117	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)	M²	16,9	86,12	109,97	1.858,49	0,23 %
14			<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E LOUÇAS/METAIS</b>					<b>70.607,21</b>	<b>8,75 %</b>
14.1			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>14.779,64</b>	<b>1,83 %</b>
14.1.1	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16	55,66	71,07	1.137,12	0,14 %
14.1.2	CPU_IFAM.COZ.126	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (M)	UND	98,4	69,17	88,33	8.691,67	1,06 %
14.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,15	69,54	88,80	546,12	0,07 %
14.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,41	31,50	40,22	177,37	0,02 %
14.1.5	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8	380,08	485,36	3.882,88	0,48 %
14.1.6	CPU_IFAM COZ.046	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4	67,44	86,12	344,48	0,04 %
14.2			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>					<b>8.544,22</b>	<b>1,06 %</b>
14.2.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,64	37,02	47,27	30,25	0,00 %
14.2.2	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	34,54	36,10	46,09	1.591,94	0,20 %
14.2.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,74	25,66	32,64	1.427,67	0,18 %
14.2.4	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	51,62	65,91	65,91	0,01 %
14.2.5	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	36,15	46,16	46,16	0,01 %
14.2.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,88	69,54	88,80	504,38	0,06 %
14.2.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,59	42,16	53,83	300,90	0,04 %
14.2.8	CPU_IFAM.COZ.149	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	41,92	20,15	25,73	1.078,60	0,13 %
14.2.9	CPU_IFAM.COZ.150	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	UND	6,51	23,18	29,60	192,89	0,02 %
14.2.10	CPU_IFAM.COZ.153	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1	10,30	13,15	13,15	0,00 %
14.2.11	CPU_IFAM.COZ.154	Próprio	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1	97,15	124,06	124,06	0,02 %





Obra

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

B.D.I.

27,7%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2.12	CPU_IFAM.COZ.156	Próprio	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=40MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1	16,80	21,19	21,19	0,00 %
14.2.13	CPU_IFAM.COZ.157	Próprio	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2	16,12	20,58	41,16	0,01 %
14.2.14	CPU_IFAM.COZ.220	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2	9,92	12,66	25,32	0,00 %
14.2.15	CPU_IFAM.COZ.191	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4	16,29	20,80	83,20	0,01 %
14.2.16	CPU_IFAM.COZ.221	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4	60,02	76,64	306,56	0,04 %
14.2.17	CPU_IFAM.COZ.199	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)	UND	7	301,05	384,44	2.691,08	0,33 %
14.3			<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>25.894,40</b>	<b>3,21 %</b>
14.3.1	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_08/2022	UN	9	37,58	47,98	431,82	0,05 %
14.3.2	91792 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,15	49,39	63,07	829,37	0,10 %
14.3.3	91793 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53,61	76,82	98,08	5.258,60	0,65 %
14.3.4	91794 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,89	34,53	44,09	965,13	0,12 %
14.3.5	91795 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	58,8	54,68	69,82	4.105,41	0,51 %
14.3.6	91796 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,11	55,87	71,34	1.220,62	0,15 %
14.3.7	93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	19,94	69,54	88,80	1.770,67	0,22 %
14.3.8	96995 SINAPI		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	19,25	42,16	53,83	1.036,22	0,13 %
14.3.9	97903 SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8	701,46	895,76	7.166,08	0,89 %
14.3.10	98105 SINAPI		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4	557,12	711,44	2.845,76	0,35 %
14.3.11	CPU_IFAM.COZ.196	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2	14,31	18,27	36,54	0,00 %
14.3.12	104343 SINAPI		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	27,35	34,92	174,60	0,02 %
14.3.13	CPU_IFAM.COZ.223	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	3	13,99	17,86	53,56	0,01 %
14.4			<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>21.388,95</b>	<b>2,65 %</b>
14.4.1	CPU_IFAM.COZ.181	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COLADO (M2)	M²	0,36	503,85	643,41	231,62	0,03 %
14.4.2	86872 SINAPI		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	527,46	673,56	673,56	0,08 %
14.4.3	86877 SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	29,76	38,00	38,00	0,00 %
14.4.4	86883 SINAPI		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	8,96	11,44	11,44	0,00 %
14.4.5	86889 SINAPI		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	574,65	733,82	1.467,64	0,16 %
14.4.6	86910 SINAPI		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	94,76	121,00	1.089,00	0,13 %
14.4.7	86914 SINAPI		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	73,00	93,22	466,10	0,06 %
14.4.8	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	1	365,14	466,28	466,28	0,06 %
14.4.9	86942 SINAPI		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	197,48	252,16	1.008,72	0,12 %
14.4.10	95543 SINAPI		PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	38,25	48,84	48,84	0,01 %
14.4.11	95544 SINAPI		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	26,42	33,73	33,73	0,00 %





Obra

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

B.D.I.

27,7%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4.12	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	25,96	33,15	33,15	0,00 %
14.4.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	46,83	59,80	598,00	0,07 %
14.4.14	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	36,24	46,27	46,27	0,01 %
14.4.15	CPU_IFAM.COZ.049	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1	43,13	55,07	55,07	0,01 %
14.4.16	CPU_IFAM.COZ.129	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (M2)	MP	7,99	807,91	776,30	6.202,63	0,77 %
14.4.17	CPU_IFAM.COZ.131	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,9 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	1	597,62	890,86	890,86	0,11 %
14.4.18	CPU_IFAM.COZ.132	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	1	480,08	613,06	613,06	0,06 %
14.4.19	CPU_IFAM.COZ.134	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA (46X30X30 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	8	257,17	328,40	2.627,20	0,33 %
14.4.20	COMP-69243151	Próprio	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO (UN)	UND	1	1.679,65	2.144,91	2.144,91	0,27 %
14.4.21	CPU_IFAM.COZ.136	Próprio	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1	12,05	15,38	15,38	0,00 %
14.4.22	CPU_IFAM.COZ.224	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,7 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	2	639,87	817,11	1.634,22	0,20 %
14.4.23	CPU_IFAM.COZ.225	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,10 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	1	777,82	993,27	993,27	0,12 %
15			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
15.1			<b>ALIMENTADOR</b>					<b>55.672,70</b>	<b>6,90 %</b>
15.1.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,5	8,02	10,24	15,36	0,00 %
15.1.2	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	75,93	13,72	17,52	1.330,29	0,16 %
15.1.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	303,72	23,52	30,03	9.120,71	1,13 %
15.1.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3,78	95,24	121,62	459,72	0,06 %
15.1.5	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	449,55	574,07	1.148,14	0,14 %
15.1.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1,39	12,90	16,47	22,89	0,00 %
15.1.7	COMP-13258595	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1	170,72	218,00	218,00	0,03 %
15.1.8	CPU LAB.BIC_033	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)	UND	0,38	115,91	148,01	56,24	0,01 %
15.1.9	CPU_IFAM.COZ.226	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 100 MM (4"). PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	33,64	78,59	100,35	3.375,77	0,42 %
15.1.10	CPU_IFAM.COZ.227	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 40 MM (1 1/2"). PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	25,02	53,79	68,68	1.718,37	0,21 %
15.1.11	CPU_IFAM.COZ.228	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	9,6	24,30	31,03	297,88	0,04 %
15.1.12	CPU_IFAM.COZ.229	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I/II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 160 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4	85,98	109,79	439,16	0,05 %
15.2			<b>QDPL</b>					<b>5.343,48</b>	<b>0,66 %</b>
15.2.1	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	1	884,55	1.129,57	1.129,57	0,14 %
15.2.2	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1	22,19	28,33	28,33	0,00 %
15.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,89	15,18	60,72	0,01 %
15.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	14,01	17,89	89,45	0,01 %
15.2.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,01	17,89	17,89	0,00 %
15.2.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,70	20,04	20,04	0,00 %
15.2.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	61,73	78,82	315,28	0,04 %
15.2.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	61,73	78,82	78,82	0,01 %





Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	83,44	106,55	106,55	0,01 %
15.2.10	CPU_IFAM COZ.076	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1	102,69	131,13	131,13	0,02 %
15.2.11	CPU_IFAM COZ.080	Próprio	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1	154,79	197,66	197,66	0,02 %
15.2.12	CPU_IFAM COZ.081	Próprio	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1	546,82	698,28	698,28	0,09 %
15.2.13	CPU_IFAM COZ.230	Próprio	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	8	148,52	189,66	1.517,28	0,19 %
15.2.14	CPU_IFAM COZ.231	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4	186,47	238,12	952,48	0,12 %
15.3			<b>QD-LANCH</b>					<b>1.559,59</b>	<b>0,19 %</b>
15.3.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	528,33	674,67	674,67	0,08 %
15.3.2	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1	7,82	9,98	9,98	0,00 %
15.3.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,89	15,16	30,36	0,00 %
15.3.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,01	17,89	17,89	0,00 %
15.3.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	61,73	78,82	157,64	0,02 %
15.3.6	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	78,37	100,07	100,07	0,01 %
15.3.7	CPU_IFAM COZ.230	Próprio	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	3	148,52	189,66	568,98	0,07 %
15.4			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>30.567,10</b>	<b>3,79 %</b>
15.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	71,44	10,67	13,62	973,01	0,12 %
15.4.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	49	3,43	4,38	214,62	0,03 %
15.4.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,03	9,18	11,72	574,63	0,07 %
15.4.4	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,1	13,95	17,81	357,98	0,04 %
15.4.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,64	11,07	14,13	899,23	0,11 %
15.4.6	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,8	13,96	17,82	138,99	0,02 %
15.4.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,1	11,88	15,17	122,87	0,02 %
15.4.8	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,5	15,84	20,22	151,65	0,02 %
15.4.9	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	15,37	19,62	274,68	0,03 %
15.4.10	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	34,73	44,35	532,20	0,07 %
15.4.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	18,20	23,24	534,52	0,07 %
15.4.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	12,01	15,33	214,62	0,03 %
15.4.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	28,70	36,64	146,56	0,02 %
15.4.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	45,40	57,97	115,94	0,01 %
15.4.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	48,20	61,55	677,05	0,08 %
15.4.16	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	36,78	46,96	563,52	0,07 %
15.4.17	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	32,35	41,31	537,03	0,07 %
15.4.18	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	61,50	78,53	157,06	0,02 %
15.4.19	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	2	51,29	65,49	130,98	0,02 %
15.4.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,01	69,54	88,80	0,88	0,00 %
15.4.21	CP-95745-71319223	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)	UND	16,81	16,16	20,63	346,79	0,04 %
15.4.22	CP-95749-08745181	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)	M	24,49	22,98	29,34	718,53	0,09 %





Obra

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

B.D.I.

27,7%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.23	CP-95757-21085440	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)	UND	29	12,61	16,10	465,90	0,06 %
15.4.24	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	27,70	35,37	105,11	0,01 %
15.4.25	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9	23,08	29,47	265,23	0,03 %
15.4.26	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	28,55	36,45	36,45	0,00 %
15.4.27	96985	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	0,01	42,16	53,83	0,53	0,00 %
15.4.28	CPU_IFAM.COZ.082	Próprio	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	0,8	15,83	20,21	16,16	0,00 %
15.4.29	CPU_IFAM.COZ.083	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	2	15,37	19,62	39,24	0,00 %
15.4.30	CPU_IFAM.COZ.084	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	2	162,75	207,83	415,66	0,05 %
15.4.31	CPU_IFAM.COZ.085	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	23	173,93	222,10	5.108,30	0,63 %
15.4.32	CPU_IFAM.COZ.086	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	5	35,80	45,71	228,55	0,03 %
15.4.33	CPU_IFAM.COZ.101	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	58,29	19,09	24,37	1.420,52	0,18 %
15.4.34	CPU_IFAM.COZ.102	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	247,06	4,01	5,12	1.264,94	0,16 %
15.4.35	CPU_IFAM.COZ.103	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	310,8	4,01	5,12	1.591,29	0,20 %
15.4.36	CPU_IFAM.COZ.104	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	331,06	4,01	5,12	1.695,12	0,21 %
15.4.37	CPU_IFAM.COZ.105	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	407,94	4,01	5,12	2.088,65	0,26 %
15.4.38	CPU_IFAM.COZ.106	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	40,14	6,05	7,72	309,88	0,04 %
15.4.39	CPU_IFAM.COZ.107	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	77,75	6,05	7,72	600,23	0,07 %
15.4.40	CPU_IFAM.COZ.108	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	115,36	6,05	7,72	890,57	0,11 %
15.4.41	CPU_IFAM.COZ.111	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	58,48	8,33	10,63	621,64	0,08 %
15.4.42	CPU_IFAM.COZ.112	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	58,48	8,33	10,63	621,64	0,08 %
15.4.43	CPU_IFAM.COZ.113	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	113,64	8,33	10,63	1.207,99	0,15 %
15.4.44	CPU_IFAM.COZ.232	Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	15	33,19	42,38	635,70	0,08 %
15.4.45	CPU_IFAM.COZ.233	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1	47,01	60,03	60,03	0,01 %
15.4.46	CPU_IFAM.COZ.234	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	83,92	2,84	3,62	303,79	0,04 %
15.4.47	CPU_IFAM.COZ.235	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	83,92	2,84	3,62	303,79	0,04 %
15.4.48	CPU_IFAM.COZ.236	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	83,92	2,84	3,62	303,79	0,04 %
15.4.49	CPU_IFAM.COZ.237	Próprio	CABO PP FLEXÍVEL, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	17,29	12,39	15,82	273,52	0,03 %
15.4.50	CPU_IFAM.COZ.238	Próprio	CONJUNTO PLUGUE E ACOPLAMENTO INDUSTRIAL, 2P+T, 32A, 220/240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1	90,51	115,58	115,58	0,01 %
15.4.51	CPU_IFAM.COZ.239	Próprio	REFLETOR LED DE 50W, BIVOLT, 6.000K, IP65, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	2	61,35	78,34	156,68	0,02 %





Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.52	CPU_IFAM.COZ.240	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, 200 LUMENS, POTENCIA 4 W, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	9	23,56	30,08	270,72	0,03 %
15.4.53	CPU_IFAM.COZ.241	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 1200 LUMENS, POTENCIA 12 W, 2 FARÓIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4	149,68	191,14	764,56	0,09 %
16			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA)</b>					<b>2.611,69</b>	<b>0,32 %</b>
16.1	CPU_IFAM.COZ.031	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	12	131,56	168,00	2.016,00	0,25 %
16.2	CPU_IFAM.COZ.032	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	11	24,52	31,31	344,41	0,04 %
16.3	CPU_IFAM.COZ.033	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	12	16,40	20,94	251,28	0,03 %
17			<b>INSTALAÇÕES GLP</b>					<b>5.445,58</b>	<b>0,67 %</b>
17.1	95249 SINAPI		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	37,12	47,40	284,40	0,04 %
17.2	COMP-59374626	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTÁGIO ÚNICO, PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGf/cm²), VAZÃO 12 KG/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2	176,35	225,19	450,38	0,06 %
17.3	95250 SINAPI		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	50,11	63,99	63,99	0,01 %
17.4	COMP-45317943	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO 15kg/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	UND	2	281,53	359,51	719,02	0,09 %
17.5	CP-052449-55312729	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS (M)	M	2,75	55,71	71,14	195,63	0,02 %
17.6	COMP-23118971	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS (M)	M	9,46	79,79	101,89	963,87	0,12 %
17.7	103805 SINAPI		COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	13,92	17,77	35,54	0,00 %
17.8	103806 SINAPI		COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	25,98	33,17	99,51	0,01 %
17.9	103833 SINAPI		TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	34,43	43,96	87,92	0,01 %
17.10	103823 SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20	13,88	17,73	354,60	0,04 %
17.11	103831 SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	20,74	26,48	52,96	0,01 %
17.12	COMP_IFAM_52966 978	Próprio	BOTILHO DE GAS P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	UND	2	710,91	907,83	1.815,66	0,22 %
17.13	93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,24	69,54	88,80	110,11	0,01 %
17.14	102474 SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1.3.4.3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÍDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,12	752,81	961,33	115,35	0,01 %
17.15	103670 SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,12	237,29	303,01	36,36	0,00 %
17.16	96995 SINAPI		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,12	42,16	53,83	60,28	0,01 %
18			<b>PLACAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>52.294,47</b>	<b>6,48 %</b>
18.1	CPU_IFAM.COZ.037	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	16	84,98	108,51	1.736,16	0,22 %
18.2	CPU_IFAM.COZ.038	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1	731,16	933,69	933,69	0,12 %
18.3	CPU_IFAM.COZ.242	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)	UND	1	6.130,59	7.828,76	7.828,76	0,97 %
18.4	CPU_IFAM.COZ.243	Próprio	ETE COMPACTA 23,55M3/DIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1	32.729,73	41.795,86	41.795,86	5,18 %
19			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.297,24</b>	<b>0,16 %</b>
19.1	99802 SINAPI		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	101,74	0,43	0,54	54,93	0,01 %
19.2	99803 SINAPI		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	101,74	1,70	2,17	220,77	0,03 %
19.3	99806 SINAPI		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	266,7	0,70	0,89	237,36	0,03 %
19.4	99614 SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	372,56	1,61	2,05	763,74	0,09 %
19.5	99826 SINAPI		LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	12,78	1,26	1,60	20,44	0,00 %
20			<b>ATERRAMENTO DE CENTRAL DE GÁS E SPDA</b>					<b>18.214,39</b>	<b>2,26 %</b>
20.1	COM-98257181	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	146,86	24,08	30,75	4.515,94	0,56 %
20.2	COM-39885292	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA TERMINAL AÉREO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	UND	40	15,72	20,07	802,80	0,10 %
20.3	COM-41591958	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA DESCIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	24	21,02	26,84	644,16	0,08 %



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.4	OOM-69087820	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM PARA SPDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)	M	110,97	58,05	74,12	8.225,09	1,02 %
20.5	98985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	87,85	88,64	346,56	0,04 %
20.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	40,74	52,02	208,08	0,03 %
20.7	OCU_IFAM_02	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	UND	8	10,76	13,74	109,92	0,01 %
20.8	COMP-63550352	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	UND	2	4,51	5,75	11,50	0,00 %
20.9	OOM-98372023	Próprio	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)	M	7,69	20,10	25,66	197,32	0,02 %
20.10	OOM-22496020	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS / CAIXA DE BARRAMENTO 200 A _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	UND	1	248,08	316,79	316,79	0,04 %
20.11	COM-48551312	Próprio	TELA DE INOX 254 MM X 1,6 MM DO TIPO BELINOX _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	UND	1,6	188,42	240,61	384,97	0,05 %
20.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	17,19	69,54	88,80	1.526,47	0,19 %
20.13	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	17,16	42,16	53,83	924,79	0,11 %
Total sem BDI								632.109,72	
Total do BDI								175.094,39	
Total Geral								807.204,11	

*Heirivalter Batista Gomes*  
 NORTE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 26.588.861/0001-26  
 Heirivalter Batista Gomes  
 Engenheiro Mecânico  
 CREA Nº 26752









Otra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerato:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 36,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
2543 SINAPI		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,3000000	14,94
Itens	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7000000	2,21
		MO sem LS => 18,34	LS =>	13,46	MO com LS => 31,79	
		Valor do BDI => 46,48			Valor com BDI => 214,19	
			Quant. =>	3,4500000	Preço Total =>	728,89
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP-93212-00083309	RECUPERAÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI DO MOBILIÁRIO AF. 12/2018 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	120,19
Composição Auxiliar	91506 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PIAVALAR, INCLUI DO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0200000	1,96
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0900000	2,23
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2000000	25,26
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1300000	13,68
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1000000	24,36
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1000000	107,76
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0800000	6,40
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0410000	3,73
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0500000	8,72
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0400000	62,93
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM DOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUI DO OBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0170000	3,56
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,9000000	14,94
Itens	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUI DO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	1,74
		MO sem LS => 11,88	LS =>	8,71	MO com LS => 20,59	
		Valor do BDI => 33,28			Valor com BDI => 153,46	
			Quant. =>	3,6500000	Preço Total =>	326,43
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP-93210-21344137	RECUPERAÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI DO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 12/2018 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	88,33
Composição Auxiliar	80262 SINAPI	ACABAMENTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,41
Composição Auxiliar	98489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4290000	8,83
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1100000	126,27
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0700000	106,15
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0800000	182,45
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0800000	107,76
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,2000000	14,94
Itens	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUI DO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0288000	1,34
		MO sem LS => 11,32	LS =>	8,30	MO com LS => 18,62	
		Valor do BDI => 18,92			Valor com BDI => 87,25	
			Quant. =>	5,2000000	Preço Total =>	899,78
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_FAM.COZ.140	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PISCINA OBRA OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 30W/200V EXCL FORN MEDIDOR (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	878,31
Composição Auxiliar	80294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	32,77
Composição Auxiliar	80116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,58
Itens	00000382 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,31
Itens	00000979 SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICORROSIVO, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	11,94
Itens	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	6,21
Itens	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LIXA	Material	M	12,0000000	3,51
Itens	00013056 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	1,0000000	19,61
Itens	00012344 SINAPI	FUSÍVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	2,27
Itens	00003408 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	Material	UN	4,0000000	29,78
Itens	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E "1,65" MM, PESO "6,51" KG/M (OBR 5583)	Material	M	1,0000000	80,42
Itens	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 8 X 18 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,0000000	31,98
		MO sem LS => 96,30	LS =>	63,79	MO com LS => 160,72	
		Valor do BDI => 243,56			Valor com BDI => 1.122,87	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.122,87
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
3.1	100947 SINAPI	TRANSPORTES	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXM	1,0000000	1,74
Composição		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 8T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ATÉ 30KM (UNIDADE: TXM), AF. 07/2020				
Composição Auxiliar	9824 SINAPI	CAMINHÃO TÔCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.686 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 181 CV, INCLUI DO CARROCERIA FIXA ABERTA, DE MADEIRA, 1º TRANSPORTE DESAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 3,50 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	1,85





Outra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SNAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortas: 73,38%  
Mensalista: 26,62%

## Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5826 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 186 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0040000	44,92	0,17
				MO sem LS ==	0,16	0,11	0,27
				Valor do BDI ==	0,48		2,22
				Quant. ==	367,2000000	Preço Total ==	891,58
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100948 SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA FT, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXX), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXX	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	5824 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 186 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	165,94	0,62
Composição Auxiliar	5826 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 186 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0016000	44,92	0,07
				MO sem LS ==	0,06		0,10
				Valor do BDI ==	0,19		0,88
				Quant. ==	373,4400000	Preço Total ==	366,57
4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.1		MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM					36.148,29
Composição	67914 SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXXX), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MXXX	1,0000000	2,24	2,24
Composição Auxiliar	67826 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,36 M, POTÊNCIA 186 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	142,13	1,87
Composição Auxiliar	67827 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,36 M, POTÊNCIA 186 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0060000	45,51	0,27
				MO sem LS ==	0,22		0,36
				Valor do BDI ==	0,82		2,88
				Quant. ==	1.813,4200000	Preço Total ==	5.192,19
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP-74059/003-4532392	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC - 36% DO PN (ÁREAS) (COMINVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP) (M3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	6269 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 186 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	206,27	2,06
Composição Auxiliar	5821 SNAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 30 DISCOS 24" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	4,60	0,04
Composição Auxiliar	5823 SNAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 2,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	203,98	1,01
Composição Auxiliar	7049 SNAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 5936 COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	184,56	1,84
Composição Auxiliar	5884 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	133,48	0,66
Composição Auxiliar	68036 SNAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4XA, PESO COM LASTRO DE 4.575 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	167,92	1,07
Composição Auxiliar	68016 SNAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,58	0,52
				MO sem LS ==	0,86		1,13
				Valor do BDI ==	1,99		8,16
				Quant. ==	246,5700000	Preço Total ==	2.291,05
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100677 SNAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	67826 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,36 M, POTÊNCIA 186 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	142,13	3,19
Composição Auxiliar	67827 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,36 M, POTÊNCIA 186 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0185000	45,51	0,85
Composição Auxiliar	88607 SNAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	207,01	0,86
Composição Auxiliar	88608 SNAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0133000	78,05	1,05
				MO sem LS ==	0,72		1,24
				Valor do BDI ==	1,63		7,54
				Quant. ==	326,4400000	Preço Total ==	2.446,37
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98504 SNAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	98018 SNAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	17,58	2,74
Composição Auxiliar	98441 SNAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0291000	17,58	0,70
Composição Auxiliar	00003324 SNAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Materiais	m²	1,0000000	9,48	9,48
				MO sem LS ==	1,27		2,21
				Valor do BDI ==	3,57		16,47
				Quant. ==	77,9200000	Preço Total ==	1.264,49
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPJ_IFAM.COZ.142	FORNECIMENTO DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE, EMPOLADA 30%) (M3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	58,41	58,41
Composição Auxiliar	00008079 SNAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,3000000	45,70	58,41
				MO sem LS ==	0,00		0,00
				Valor do BDI ==	16,45		75,95
				Quant. ==	348,3700000	Preço Total ==	18.672,39
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.1		SUPERESTRUTURA - LAJES					31.712,98
Composição	92482 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE. DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,36	216,36
Composição Auxiliar	86236 SNAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	17,48	12,78
Composição Auxiliar	86262 SNAPI	CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9780000	21,41	85,18
Composição Auxiliar	82271 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, 25x25 MM, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0200000	62,46	63,70
Composição Auxiliar	82273 SNAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE.DIREITO SIMPLES, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	7,87	10,74
Composição Auxiliar	00002862 SNAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0170000	8,36	0,14
Composição Auxiliar	00009183 SNAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	3,8260000	11,01	42,12
Composição Auxiliar	00048304 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais	KG	0,0810000	21,52	1,74
				MO sem LS ==	41,72		72,33
				Valor do BDI ==	58,94		276,33
				Quant. ==	82,0900000	Preço Total ==	17.132,48





Obra

Banco

B.O.I

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortela: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	98238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	17,58	0,17
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097000	21,55	1,28
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	10,93	10,93
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,94	0,62
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	3,66		16,88
				Quant. =>	480,6500000	Preço Total =>	6.813,61
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	98238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	17,58	0,11
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,55	0,86
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	11,92	11,92
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,94	0,62
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	3,62		16,25
				Quant. =>	28,8400000	Preço Total =>	426,15
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103670 SINAPI	ENCAMAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	237,29	237,29
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,41	52,64
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,70	53,36
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,58	129,08
Composição Auxiliar	90986 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,04	1,08	
Composição Auxiliar	90987 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHI	1,4170000	0,36	0,53	
				MO sem LS =>	51,30	LS =>	188,30
				Valor do BDI =>	85,72		303,01
				Quant. =>	7,8190000	Preço Total =>	2.124,18
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	561,54	561,54
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	17,58	40,63
Composição Auxiliar	98377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	23,80	34,83
Composição Auxiliar	98630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,7534000	1,55	1,16	
Composição Auxiliar	98631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,7103000	0,90	0,21	
Itens	0000070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	72,99	52,10
Itens	00011379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6670000	0,95	344,52
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5834000	182,17	106,09
				MO sem LS =>	30,63	LS =>	52,94
				Valor do BDI =>	161,08		742,67
				Quant. =>	7,8190000	Preço Total =>	8.205,76
6	Código Banco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,80	47,80
Composição Auxiliar	98278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	25,96	5,55
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	17,58	1,86
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHP	0,0088000	22,08	0,19	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,0094000	21,27	0,19	
Itens	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	180,81	1,12
Itens	00043083 SINAPI	PERFIL, "F" ENFILEIRADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	8,90	38,90
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	13,24		61,04
				Quant. =>	495,2800000	Preço Total =>	24.773,33
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92593 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_12/2018	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	98278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0667000	25,96	1,52
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197000	17,58	0,34
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHP	0,0098000	263,52	0,21	
Composição Auxiliar	93289 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,0010000	129,91	0,14	
Itens	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/4" E 1"	Material	KG	0,2948000	8,33	2,45
Itens	00010897 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0029000	20,96	0,06
Itens	00011984 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0612000	2,07	0,18
Itens	00040586 SINAPI	PERFIL, "C" ENFILEIRADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	0,7052000	8,77	6,18
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	3,06		14,14
				Quant. =>	3.178,6000000	Preço Total =>	44.813,71
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	142,34	142,34
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	17,58	11,12
Composição Auxiliar	98323 SINAPI	TELHACISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	21,22	11,43
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHP	0,0132000	22,08	0,29	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,0180000	21,27	0,38	
Itens	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	41,67	6,70
Itens	00000061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,14	0,42
Itens	00000104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUSSO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0040000	82,82	0,26
Itens	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 58/52	Material	KG	0,1800000	102,01	18,36
Itens	00043784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.34, CORTE 100 CM	Material	M	1,0000000	88,86	88,86
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	15,69





Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas nesta Edital e seus anexos.

SNAP - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortista: 73,38%  
Mensalista: 26,61%

### Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>		39,40	Quant. =>		28.800.000	Valor com BDI =>		181,64
Preço Total =>			Quant. =>		28.800.000	Preço Total =>		9.277,31
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.145	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M*	1,0000000	153,61	153,61	
Composição Auxiliar	89309 SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,70	54,25	
Composição Auxiliar	89318 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,58	26,37	
Itens	COTAÇÃO.COZ.078	Próprio	Outros	M*	1,0000000	72,99	72,99	
		PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" X 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA (M2)						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" X 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA						
		MO sem LS =>	31,84	LS =>	23,37	MO com LS =>	55,21	
		Valor do BDI =>	42,54			Valor com BDI =>	106,15	
			Quant. =>		27.720.000	Preço Total =>	5.759,87	
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.146	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	179,46	179,46	
Composição Auxiliar	89309 SNAP	QUINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KQ, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0012000	21,27	0,02	
Composição Auxiliar	89318 SNAP	QUINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KQ, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	22,09	0,01	
Composição Auxiliar	89318 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	17,58	0,03	
Composição Auxiliar	89323 SNAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,22	1,38	
Itens	00011029 SNAP	Próprio	Material	CJ	4,1500000	2,20	9,13	
		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 AQUADUCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2018 (M2)						
		QUINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KQ, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF. 03/2018						
		QUINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KQ, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,55	
		Valor do BDI =>	49,71			Valor com BDI =>	229,17	
			Quant. =>		405.800.000	Preço Total =>	83.017,81	
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CP-100326	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,04	40,04	
Composição Auxiliar	89309 SNAP	QUINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KQ, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0027000	21,27	0,05	
Composição Auxiliar	89318 SNAP	QUINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KQ, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	22,09	0,04	
Composição Auxiliar	89318 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,58	0,05	
Composição Auxiliar	89323 SNAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	21,22	1,65	
Itens	INB-57486140	Próprio	Outros	M	1,0000000	20,89	20,89	
		CUMBEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL, 40, EM AÇO REVESTIDO EM LAM. DE ALUMÍNIO (GALVALUM) SEM PINTURA, E = 0,5 MM						
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO						
		MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,30	
		Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	51,13	
			Quant. =>		23.400.000	Preço Total =>	1.289,79	
7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
7.1							23.796,26	
Composição	103326 SNAP	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	74,48	74,48	
Composição Auxiliar	87292 SNAP	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M*	0,0138000	626,54	8,64	
Composição Auxiliar	89309 SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	21,70	19,31	
Composição Auxiliar	89318 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	17,58	8,70	
Itens	00034548 SNAP	Próprio	Material	M	0,4200000	5,81	2,44	
Composição Auxiliar	00037395 SNAP	Próprio	Material	CENTO	0,0100000	31,43	0,31	
Itens	00037394 SNAP	Próprio	Material	UN	13,6000000	2,42	32,91	
		ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS						
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021						
		ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2018						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,26 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 160 X 17,9' CM						
		PRIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)						
		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 19 X 19 X 38 CM (NBR 16270)						
		MO sem LS =>	12,61	LS =>	9,25	MO com LS =>	21,86	
		Valor do BDI =>	20,63			Valor com BDI =>	86,11	
			Quant. =>		6.110.000	Preço Total =>	188,43	
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103326 SNAP	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	72,57	72,57	
Composição Auxiliar	87292 SNAP	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M*	0,0091000	626,64	5,70	
Composição Auxiliar	89309 SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	21,70	39,37	
Composição Auxiliar	89318 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9050000	17,58	15,83	
Itens	00037271 SNAP	Próprio	Material	UN	28,3100000	0,58	16,70	
Composição Auxiliar	00034557 SNAP	Próprio	Material	M	6,4200000	2,34	15,04	
Itens	00037395 SNAP	Próprio	Material	CENTO	0,0050000	31,43	0,15	
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021						
		ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2018						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA HORIZONTAL, DE 19 X 19 X 38 CM (NBR 16270)						
		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,26 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 160 X 17,9' CM						
		PRIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)						
		MO sem LS =>	18,88	LS =>	14,59	MO com LS =>	34,47	
		Valor do BDI =>	20,10			Valor com BDI =>	92,67	
			Quant. =>		185.150.000	Preço Total =>	17.821,26	
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03182 SNAP	Próprio	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,11	28,11	
Composição Auxiliar	87294 SNAP	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M*	0,0018000	584,84	1,11	
Composição Auxiliar	89309 SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	21,70	1,82	
Composição Auxiliar	89318 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	17,58	1,79	
Composição Auxiliar	89318 SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M*	0,1700000	167,30	18,24	
Composição Auxiliar	94870 SNAP	Próprio	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KQ	0,4860000	10,93	5,30	
Itens	00032692 SNAP	Próprio	Material	L	0,0060000	8,36	0,05	
		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO						
		ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2018						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 06/2020						
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022						
		CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 06/2021						
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA						
		ESPAÇADOR E DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM						
		MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,07	MO com LS =>	7,26	
		Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	48,94	
			Quant. =>		1.200.000	Preço Total =>	59,82	
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03182 SNAP	Próprio	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,26	60,26	
Composição Auxiliar	87294 SNAP	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M*	0,0018000	584,84	1,11	
Composição Auxiliar	89309 SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	21,70	1,82	
Composição Auxiliar	89318 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	17,58	1,79	
Composição Auxiliar	92270 SNAP	Próprio	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M*	0,2170000	167,30	23,26	
Composição Auxiliar	92802 SNAP	Próprio	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KQ	0,7900000	11,02	8,70	
		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO						
		ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2018						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 06/2020						
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022						





Obras

Bancos

S.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SNAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,39%  
Mensalista: 38,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94970 SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	541,07	12,98
Itens	00002882 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,36	0,06
Itens	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	13,92		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							8,17
							64,18
							1.311,36
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93184 SNAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,90	28,90
Composição Auxiliar	87294 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	584,94	1,11
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	21,70	2,03
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,58	1,88
Composição Auxiliar	82270 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	107,30	13,08
Composição Auxiliar	92800 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,65	3,34
Composição Auxiliar	94970 SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	541,07	6,49
Itens	00002882 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,36	0,04
Itens	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	8,00		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							6,22
							36,90
							173,64
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93184 SNAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	48,58	48,58
Composição Auxiliar	87294 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	584,94	1,11
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	21,70	1,25
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,58	1,51
Composição Auxiliar	82270 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	107,30	22,98
Composição Auxiliar	92800 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,02	8,70
Composição Auxiliar	94970 SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	541,07	12,98
Itens	00002882 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,36	0,06
Itens	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	13,73		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							7,95
							63,21
							129,28
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93184 SNAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,48	38,48
Composição Auxiliar	87294 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	584,94	1,11
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	21,70	1,82
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	17,58	1,79
Composição Auxiliar	82270 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1840000	107,30	19,59
Composição Auxiliar	92800 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,93	5,36
Composição Auxiliar	94970 SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	541,07	8,73
Itens	00002882 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	8,36	0,06
Itens	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	10,88		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							7,13
							49,11
							98,82
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93185 SNAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,48	46,48
Composição Auxiliar	87294 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	584,94	1,11
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	21,70	1,47
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	17,58	1,86
Composição Auxiliar	82270 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	107,30	22,85
Composição Auxiliar	92800 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,93	5,36
Composição Auxiliar	94970 SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	541,07	12,98
Itens	00002882 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,36	0,06
Itens	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	12,87		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							8,12
							58,35
							1.054,87
7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93201 SNAPI	FIXAÇÃO (ENCURVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	87294 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0036000	584,94	2,04
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,70	3,26
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,58	0,52
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	1,80		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							7,41
							634,51
8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.1	COMP-97626790 Polípro	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 9MM, INCLUI JOINTS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO EXCLUSIVELY RESINA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	78,43	78,43
Composição Auxiliar	85276 SNAPI	POLÍDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,59	3,98
Composição Auxiliar	88208 SNAPI	MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DURSO, AF. 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,70	6,51
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	17,58	50,98
Itens	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,95	7,60





Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SNIAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

### Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	00004834	SNIAPI	GRANILHVA GRANVA PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, FAIXA OU BRANCO	Material	KG	14,000000	0,80	8,40	
Insuno	00003871	SNIAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	2,000000	1,05	2,06	
				MO sem LS =>	21,56	LS =>	15,82	MO com LS =>	37,38
				Valor do BDI =>	22,00			Valor com BDI =>	101,43
				Quant. =>		189,720000	Preço Total =>		18.911,30
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CP-102491- Próprio	APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA (MD)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	1,000000	9,14	9,14		
Composição Auxiliar	8603144	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,275000	22,06	6,07		
Composição Auxiliar	86018 SNIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115000	17,58	2,02		
Insuno	00007363	SNIAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,078200	11,40	0,89	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,49	
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	11,67	
			Quant. =>		189,720000	Preço Total =>		3.279,38	
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95340 SNIAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	16,27	16,27		
Composição Auxiliar	860308 SNIAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	17,58	6,49		
Composição Auxiliar	86018 SNIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,163100	21,70	3,53		
Composição Auxiliar	94608 SNIAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4-5:4-5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,044400	17,58	0,78		
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,62	
			Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	24,60	
			Quant. =>		297,000000	Preço Total =>		7.307,67	
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87261 SNIAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,000000	167,87	167,87		
Composição Auxiliar	86056 SNIAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,080000	34,93	37,82		
Composição Auxiliar	86018 SNIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	17,58	6,50		
Insuno	00034367	SNIAPI	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,140000	4,94	0,69	
Insuno	00037586	SNIAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,620000	2,58	22,33	
Insuno	00038186	SNIAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,120000	96,77	111,74	
			MO sem LS =>	13,74	LS =>	10,08	MO com LS =>	23,82	
			Valor do BDI =>	46,44			Valor com BDI =>	214,11	
			Quant. =>		16,490000	Preço Total =>		2.729,05	
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87262 SNIAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,000000	152,95	152,95		
Composição Auxiliar	86056 SNIAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	24,93	17,45		
Composição Auxiliar	86018 SNIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	17,58	4,74		
Insuno	00034367	SNIAPI	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,140000	4,94	0,69	
Insuno	00037586	SNIAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,620000	2,58	22,33	
Insuno	00038186	SNIAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,080000	96,77	107,75	
			MO sem LS =>	8,24	LS =>	6,78	MO com LS =>	16,02	
			Valor do BDI =>	42,56			Valor com BDI =>	195,31	
			Quant. =>		21,890000	Preço Total =>		4.238,27	
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87263 SNIAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,000000	144,23	144,23		
Composição Auxiliar	86056 SNIAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	24,93	10,98		
Composição Auxiliar	86018 SNIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	17,58	3,51		
Insuno	00034367	SNIAPI	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,140000	4,94	0,69	
Insuno	00037586	SNIAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,620000	2,58	22,33	
Insuno	00038186	SNIAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,070000	96,77	106,76	
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	4,41	MO com LS =>	10,41	
			Valor do BDI =>	38,95			Valor com BDI =>	184,18	
			Quant. =>		83,990000	Preço Total =>		12.817,08	
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94436 SNIAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,000000	42,77	42,77		
Composição Auxiliar	87930 SNIAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,638100	38,78	24,57		
Composição Auxiliar	87745 SNIAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,199600	48,38	9,58		
Composição Auxiliar	87755 SNIAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,182300	46,56	7,55		
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	4,94	MO com LS =>	11,43	
			Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	84,61	
			Quant. =>		83,990000	Preço Total =>		12.817,08	
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94884 SNIAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,000000	85,24	85,24		
Composição Auxiliar	860282 SNIAPI	CARANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130100	21,41	2,78		
Composição Auxiliar	860308 SNIAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188200	21,70	4,08		
Composição Auxiliar	86018 SNIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,319000	17,58	5,59		
Insuno	94884 SNIAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,089500	552,48	54,41		
Insuno	00002862	SNIAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,001700	8,35	0,01	
Insuno	00004508	SNIAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PNAIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,260000	1,58	0,39	
Insuno	00004517	SNIAPI	SARRAFO "2,5 X 7,6" CM EM PNAIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,200000	1,08	0,21	
Insuno	00005088	SNIAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,024000	17,44	0,41	
Insuno	00007166	SNIAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, C-186, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 2,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,081800	25,30	27,38	
			MO sem LS =>	8,16	LS =>	5,98	MO com LS =>	14,14	
			Valor do BDI =>	28,38			Valor com BDI =>	121,62	
			Quant. =>		177,240000	Preço Total =>		21.555,97	
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86069 SNIAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	1,000000	83,89	83,89		
Composição Auxiliar	860282 SNIAPI	MARMORISTAS/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,547000	22,56	12,33		
Composição Auxiliar	86018 SNIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,273000	17,58	4,79		
Insuno	00020232	SNIAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDARAIA QUARTZ CASTELO/ CORIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, B= 2,0" CM	Material	M	1,000000	63,53	63,53	
Insuno	00037586	SNIAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,280000	2,58	3,34	
			MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,04	MO com LS =>	11,91	
			Valor do BDI =>	23,28			Valor com BDI =>	107,25	
			Quant. =>		9,400000	Preço Total =>		1.005,15	
9	FORROS						1.992,74		









Oira

Bancos

B.O.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refatório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SNAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Rorista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87992 SNAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	87325 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) COM ADICAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.735,12	5,60
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	21,70	0,94
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	17,58	0,26
		MO sem LS =>		0,50	0,37	MO com LS =>	0,87
		Valor do BDI =>		1,96		Valor com BDI =>	8,54
				Quant. =>	87,8000000	Preço Total =>	535,31
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87999 SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	87325 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) COM ADICAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.735,12	5,60
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	21,70	1,88
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0288000	17,58	0,50
		MO sem LS =>		1,02	0,74	MO com LS =>	1,78
		Valor do BDI =>		2,21		Valor com BDI =>	10,19
				Quant. =>	73,3000000	Preço Total =>	237,42
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87990 SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	87325 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) COM ADICAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.735,12	5,60
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1074000	21,70	2,33
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	17,58	0,62
		MO sem LS =>		1,25	0,91	MO com LS =>	2,18
		Valor do BDI =>		2,36		Valor com BDI =>	10,91
				Quant. =>	140,5400000	Preço Total =>	1.523,29
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90408 SNAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAISMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	31,93	31,93
Composição Auxiliar	87325 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	826,64	13,94
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8603000	21,70	14,32
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2433000	17,58	4,27
		MO sem LS =>		0,41	0,17	MO com LS =>	0,48
		Valor do BDI =>		0,94		Valor com BDI =>	40,77
				Quant. =>	67,8000000	Preço Total =>	2.580,20
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP-37875522 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	119,61	119,61
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8803000	24,93	16,45
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3603000	17,58	6,32
Material	00037595 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO III	Material	KG	8,1400000	2,59	15,90
Material	00034267 SNAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,94	1,08
Material	INS-43881840 Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60	Outros	M²	1,0800000	73,95	73,95
		MO sem LS =>		0,40	0,69	MO com LS =>	16,29
		Valor do BDI =>		33,13		Valor com BDI =>	152,74
				Quant. =>	286,7800000	Preço Total =>	48.735,73
12		PINTURAS					34.576,18
12.1		SUPERFÍCIE METÁLICA					24.987,39
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP-73824005-17889680 Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,66	11,33
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,58	6,79
Material	0000318 SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	17,14	1,19
Material	00003759 SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,8000000	2,36	1,41
Material	00007311 SNAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1800000	24,88	3,98
		MO sem LS =>		7,64	0,91	MO com LS =>	13,25
		Valor do BDI =>		7,38		Valor com BDI =>	34,09
				Quant. =>	416,1000000	Preço Total =>	14.117,86
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP-74084005-46862354 Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,66	9,06
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,58	5,27
Material	00007307 SNAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	25,99	6,23
		MO sem LS =>		5,40	4,01	MO com LS =>	9,47
		Valor do BDI =>		5,99		Valor com BDI =>	26,25
				Quant. =>	416,1000000	Preço Total =>	16.870,36
12.2		PISO					2.728,35
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102401 SNAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	22,66	6,23
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,58	2,02
Material	00000085 SNAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	5,28	0,94
Material	00007348 SNAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	6,90	2,94
Material	00012815 SNAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,18	0,07
		MO sem LS =>		3,16	2,32	MO com LS =>	5,49
		Valor do BDI =>		3,35		Valor com BDI =>	15,45
				Quant. =>	177,2400000	Preço Total =>	2.728,35
12.3		PAREDES					8.948,43
12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88484 SNAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	22,66	1,15
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	17,58	0,33
Material	00006880 SNAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	5,28	0,94
		MO sem LS =>		0,57	0,41	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>		0,64		Valor com BDI =>	2,96
				Quant. =>	82,8000000	Preço Total =>	180,88
12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88485 SNAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	22,66	0,81
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,58	0,24
Material	00009080 SNAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	5,28	0,94
		MO sem LS =>		0,43	0,31	MO com LS =>	0,74





Obra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortela: 73,36%  
Mensalista: 26,64%

## Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI ==	Quant. ==	Valor com BDI ==	Preço Total ==	
12.3.3		0,54	303,5100000	2,50	758,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição Auxiliar	89488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,47
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,66
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8890000	17,58
Itens	00007366 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	Material	L	0,3000000	10,29
		MO sem LS ==	2,71	LS ==	1,96	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	2,90			Valor com BDI ==
			Quant. ==	87,8000000	Preço Total ==	839,53
12.3.4						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	89436 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,28
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	22,66
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,58
Itens	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,79
Itens	00043628 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550000	2,34
		MO sem LS ==	7,50	LS ==	5,90	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	6,44			Valor com BDI ==
			Quant. ==	87,8000000	Preço Total ==	1.093,18
12.3.5						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	85305 SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LMA DEMÃO, AF. 09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,38
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	22,66
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	17,58
Itens	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	2,48
		MO sem LS ==	2,08	LS ==	1,54	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	2,28			Valor com BDI ==
			Quant. ==	303,5100000	Preço Total ==	3.195,89
13						
13.1						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	91341 SINAPI	ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	458,47
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3629000	21,70
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	17,58
Itens	00000142 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	41,87
Itens	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 3/16, COM PARAFUSO DE 6,10 X 86 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,62
Itens	00038898 SINAPI	QUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8604000	16,51
Itens	00038025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICÃO/ALICARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5472000	536,82
		MO sem LS ==	4,82	LS ==	3,39	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	127,27			Valor com BDI ==
			Quant. ==	18,7499000	Preço Total ==	11.582,24
13.2						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	435,61
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	21,70
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	17,58
Itens	00054377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	Material	UN	24,4000000	0,16
Itens	00054381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	165,78
Itens	00038961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	1,3467000	27,53
		MO sem LS ==	20,82	LS ==	15,13	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	120,68			Valor com BDI ==
			Quant. ==	3,1509000	Preço Total ==	1.727,23
13.3						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	222,03
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	21,70
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	17,58
Itens	00054377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	Material	UN	8,2000000	0,16
Itens	00038898 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICÃO	Material	UN	0,8033000	226,13
Itens	00038961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	27,53
		MO sem LS ==	6,26	LS ==	4,80	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	81,60			Valor com BDI ==
			Quant. ==	1,8000000	Preço Total ==	919,35
13.4						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	267,89
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	21,70
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	17,58
Itens	00054377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	Material	UN	7,9000000	0,16
Itens	00054384 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/QUADRO DE 9 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6660000	381,41
Itens	00038961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6600000	27,53
		MO sem LS ==	11,59	LS ==	8,81	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	71,43			Valor com BDI ==
			Quant. ==	2,1000000	Preço Total ==	681,57
13.5						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	CP-74136/003-00629496	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	563,10
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,70
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	35,24
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	17,58
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	ARMAZENAGEM TRACO 1:0,5:0,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) MEDIDA UNIDA, PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 09/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	886,59
Itens	00054910 SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	443,58
		MO sem LS ==	48,63	LS ==	34,14	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	156,97			Valor com BDI ==
			Quant. ==	7,6200000	Preço Total ==	5.025,06
13.6						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOCO) DE 7X5X20X30CM E ARMADURA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 09/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	175,31





Obras

Bancos

B.O.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SNAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 26,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	100480 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	812,72	8,12
Composição Auxiliar	98309 SNAPI	UNID. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	21,70	44,59
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	17,58	18,67
Itens	00000865 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9600000	26,97	106,53
		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 100 X 50 X 7 CM	Material	UN			
			MO sem LS	25,14	LS	18,45	43,59
			Valor do BDI	48,56			223,87
			Quant.	31,3000000	Preço Total	7.929,28	
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP-74103001-78114007	Proprio PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	525,42	525,42
Composição Auxiliar	98309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,70	32,55
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,58	26,37
Itens	00003367 SNAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0610000	73,02	4,45
Itens	03001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	0,96	4,58
Itens	00004848 SNAPI	PORTAO DE ARRIL / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	457,47	457,47
			MO sem LS	23,02	LS	18,98	38,91
			Valor do BDI	140,54			679,96
			Quant.	18,3000000	Preço Total	7.949,08	
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_FAM.COZ.117	Proprio PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, LARGURA DE 18CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	86,12	86,12
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,55	9,02
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	MARACUSTAS/ARRETORES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,58	26,37
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	588,68	1,79
Itens	00011796 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNID. PREPARO MANUAL AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1500000	456,22	68,28
		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORRINHA QUARTZ/CASTELO COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5 CM	Material	m²			
			MO sem LS	6,40	LS	4,77	11,28
			Valor do BDI	23,86			126,97
			Quant.	18,3000000	Preço Total	1.852,49	
14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.1		INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E LOUCAS/REDES					78.697,21
14.1.1		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					16.779,64
Composição	81781 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS, AF. 10/2016	R46 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	55,86	55,86
Composição Auxiliar	98660 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	R46 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	50,80	50,80
Composição Auxiliar	98660 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	R46 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3041000	105,05	0,43
Composição Auxiliar	98661 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	R46 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0051000	102,72	0,52
Composição Auxiliar	98677 SNAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	R46 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0629000	90,55	3,79
Composição Auxiliar	90438 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF. 06/2016	R46 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0021000	40,92	0,08
Composição Auxiliar	91187 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015	R46 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0443000	6,50	0,24
			MO sem LS	2,48	LS	1,82	4,30
			Valor do BDI	15,41			71,07
			Quant.	18,3000000	Preço Total	1.137,12	
14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_FAM.COZ.126	Proprio TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	89,17	89,17
Composição Auxiliar	98248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4460000	17,13	7,62
Composição Auxiliar	98267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4460000	21,13	9,40
Itens	0000122 SNAPI	AGLIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 860 GR	Material	UN	0,0429000	50,96	2,18
Itens	00039363 SNAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1465000	1,75	0,25
Itens	00020083 SNAPI	SCULCA PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	57,74	4,04
Itens	00009840 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (HBR 5888)	Material	M	1,9400000	43,93	45,68
			MO sem LS	6,79	LS	4,96	11,78
			Valor do BDI	18,16			88,33
			Quant.	88,4000000	Preço Total	8.861,67	
14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92368 SNAPI	REATERO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	89,54	89,54
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9600000	17,58	69,54
			MO sem LS	25,90	LS	18,94	44,74
			Valor do BDI	10,28			89,60
			Quant.	6,1300000	Preço Total	545,12	
14.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83382 SNAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,50	31,50
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	17,58	15,12
Composição Auxiliar	91533 SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	39,79	10,98
Composição Auxiliar	91634 SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF. 06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2540000	32,31	8,20
Composição Auxiliar	99036 SNAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBÓIO PIPA 1000L, AF. 11/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,90	1,90
			MO sem LS	12,36	LS	9,57	21,43
			Valor do BDI	8,72			49,22
			Quant.	4,4100000	Preço Total	177,37	
14.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98280 SNAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	R46 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	380,08	380,08
Composição Auxiliar	101616 SNAPI	PREPARO DE FUND. DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 06/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9100000	5,14	4,16
Composição Auxiliar	5678 SNAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 10, 88 HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	125,26	1,08
Composição Auxiliar	5679 SNAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 10, 88 HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0178000	65,06	0,97
Composição Auxiliar	87318 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) UNID. PARA CHARGADO COMERCIAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	513,98	7,60
Composição Auxiliar	98309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	21,70	77,43
Composição Auxiliar	98316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	17,58	49,29





Obras

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SNAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desoneração:  
Havista: 73,39%  
Mensalista: 36,89%

## Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88629 SNAPI	ARMAZENAMENTO TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	620,04	45,13
Composição Auxiliar	84670 SNAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	541,07	40,25
Composição Auxiliar	07735 SNAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.248,66	150,78
Itens	0000950 SNAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 8 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 8156)	Material	UN	20,7915000	2,30	47,75
Itens	0001292 SNAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,36	0,04
Itens	0004491 SNAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	3,13	0,37
Itens	0004517 SNAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,06	0,15
Itens	0005088 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	17,78	0,22
Itens	0006193 SNAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4415000	11,01	4,86

M.O sem LS => 78,81  
Valor do BDI => 105,28  
LS => 57,83  
M.O com LS => 136,64  
Valor com BDI => 495,36  
Quant. => 8,0000000  
Preço Total => 3.887,48

14.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_IFAM COZ.048	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	87,44	87,44
Composição Auxiliar	89248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,13	1,71
Composição Auxiliar	89267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,13	21,13
Itens	00011708 SNAPI	RAIO FOFÓ SEMI-ESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	44,90	44,90
						8,89	16,37
						M.O com LS => 95,12	95,12
						Valor do BDI => 18,68	113,80
						Quant. => 4,0000000	244,48

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.2.1		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	37,02	37,02
Composição Auxiliar	89365 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8245000	18,04	13,22
Composição Auxiliar	89368 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,5774000	8,15	3,95
Composição Auxiliar	89371 SNAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3897000	4,83	0,32
Composição Auxiliar	89373 SNAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1451000	5,59	0,80
Composição Auxiliar	89374 SNAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2984000	8,22	2,45
Composição Auxiliar	89376 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8898000	4,40	3,91
Composição Auxiliar	89383 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0778000	8,96	0,96
Composição Auxiliar	89387 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3303000	11,99	3,96
Composição Auxiliar	89401 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1750000	8,85	1,91
Composição Auxiliar	89404 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0169000	8,90	0,09
Composição Auxiliar	89405 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,07	0,05
Composição Auxiliar	89417 SNAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0247000	4,27	0,19
Composição Auxiliar	89438 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0029000	7,89	0,01
Composição Auxiliar	89442 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0032000	10,92	0,02
Composição Auxiliar	89436 SNAPI	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0064000	11,74	0,06
Composição Auxiliar	89443 SNAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2924000	10,87	3,11
Composição Auxiliar	89446 SNAPI	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3924000	11,25	3,78
Composição Auxiliar	81190 SNAPI	CHAMBEAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0069000	4,32	0,02
						M.O sem LS => 11,57	18,20
						Valor do BDI => 10,25	47,77
						LS => 8,13	26,72
						Quant. => 0,6400000	70,72

14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81795 SNAPI	INSTALAÇÃO 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 PREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	36,10	36,10
Composição Auxiliar	89368 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7940000	18,48	14,62
Composição Auxiliar	89362 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6543000	7,32	4,78
Composição Auxiliar	89368 SNAPI	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_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1684000	13,22	2,23
Composição Auxiliar	89378 SNAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0773000	6,48	0,42
Composição Auxiliar	89383 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6523000	6,13	3,94
Composição Auxiliar	89385 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3937000	10,11	3,07
Composição Auxiliar	89398 SNAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0189000	16,57	0,27
Composição Auxiliar	89403 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0115000	15,99	0,18
Composição Auxiliar	89402 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780000	8,99	0,77
Composição Auxiliar	89408 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0076000	8,70	0,06
Composição Auxiliar	89424 SNAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	8,06	0,08
Composição Auxiliar	89440 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0017080	9,37	0,01





Oltre

**Keywords:**

B.D.L.

doi:10.1017/S0022292412001909

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ENABR - 12/2022 - Amazonas

31.7%

Desoneração:  
Hortata: 73,38%  
Alimentar: 38,69%

## Planilha Orcamentaria Analitica

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	14,97	0,06		
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1280000	4,85	0,58		
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0870000	4,16	0,37		
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,34	0,04		
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0481000	5,68	0,28		
Composição Auxiliar	89522 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0989000	11,33	0,43		
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,17	0,06		
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	11,74	0,09		
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	10,67	2,14		
Composição Auxiliar	89453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,40	0,01		
Composição Auxiliar	89466 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	11,25	2,25		
Composição Auxiliar			IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2062000	6,96	0,05		
Composição Auxiliar	91165 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERIA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0063000	4,32	0,03		
Composição Auxiliar	91180 SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0063000	4,32	0,03		
				MO sem LS ==	10,70	LS ==	7,85	MO com LS ==	18,55
				Valor do BDI ==	8,90			Valor com BDI ==	48,09
				Quant. ==	34,5400000	Preço Total ==	1.291,84		
14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	81786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0003000	25,56	25,56		
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0765000	25,74	1,96		
Composição Auxiliar	89386 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0870000	7,53	0,73		
Composição Auxiliar	89388 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2847000	14,29	4,06		
Composição Auxiliar	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3870000	15,63	5,98		
Composição Auxiliar	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0569000	8,48	0,56		
Composição Auxiliar	89414 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0242000	10,98	0,28		
Composição Auxiliar	89431 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0959000	7,04	0,38		
Composição Auxiliar	89435 SINAPI	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0178000	17,08	0,30		
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REDISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0584000	6,37	0,37		
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0408000	13,31	0,54		
Composição Auxiliar	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5589000	9,13	5,09		
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1944000	6,53	1,02		
Composição Auxiliar	89541 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2108000	9,06	1,06		
Composição Auxiliar	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REDISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0685000	4,53	0,44		
Composição Auxiliar	89562 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0258000	8,24	0,21		
Composição Auxiliar	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1313000	8,30	1,23		
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 52MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0641000	11,33	0,73		
Composição Auxiliar	89634 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0163000	14,38	0,21		
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0106000	11,74	0,12		
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0030000	59,21	0,17		
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0150000	10,67	0,16		
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0413000	2,40	0,09		
Composição Auxiliar	89466 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0150000	11,25	0,16		
Composição Auxiliar	81180 SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0091000	4,32	0,03		
				MO sem LS ==	4,83	LS ==	3,38	MO com LS ==	8,02
				Valor do BDI ==	7,08			Valor com BDI ==	32,64
				Quant. ==	43,7400000	Preço Total ==	1.427,87		
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80986 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,62	51,62		
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	17,13	3,13		
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	21,13	3,86		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	Materiais	UN	0,0094000	6,83	0,06		
Insumo	00009021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, 5/16", 1/2" (REF 1416)	Materiais	UN	1,0000000	44,58	44,58		
				MO sem LS ==	2,79	LS ==	2,04	MO com LS ==	4,83
				Valor do BDI ==	14,29			Valor com BDI ==	65,91
				Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	85,91		
14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PORECEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,15	38,15		
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	17,13	3,10		
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	21,13	3,30		
Insumo	00000089 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Materiais	UN	1,0000000	22,96	22,96		





Obra: **Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**

Bancos: **SINAPI - 12/2022 - Amazonas**

B.O.I.: **27,7%**

Encargos Sociais: **Desonerado: 73,38% Mensalista: 26,62%**

## Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020080	SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1840000	18,83	3,22
Insumo	00020085	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	57,74	3,00
Insumo	00035983	SINAPI	LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,76	0,03
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,79
			Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	46,16
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	46,16
14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 020321	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,54	69,54	
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,58	69,54	
						18,94	MO com LS =>	44,74
							Valor com BDI =>	88,90
				Quant. =>		5,9560000	Preço Total =>	304,38
14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88995 SINAPI	REATERIO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,16	42,16	
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	17,58	42,16	
						11,48	MO com LS =>	27,12
							Valor com BDI =>	53,83
				Quant. =>		5,9560000	Preço Total =>	309,92
14.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.148	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,13	3,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,13	4,32	
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0080000	50,96	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	57,74	0,01	
Insumo	0000974 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	12,34	12,46	
						2,34	MO com LS =>	5,30
							Valor com BDI =>	25,73
				Quant. =>		41,8200000	Preço Total =>	1.973,86
14.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.150	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,13	4,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,13	6,07	
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0012000	50,96	0,06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0050000	57,74	0,28	
Insumo	0000975 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	13,53	13,68	
						2,88	MO com LS =>	6,38
							Valor com BDI =>	29,60
				Quant. =>		6,5100000	Preço Total =>	182,86
14.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.153	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,13	2,39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,13	2,95	
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0120000	50,96	0,61	
Insumo	0000019 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 80 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	57,74	1,15	
						1,57	MO com LS =>	3,70
							Valor com BDI =>	13,15
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	13,15
14.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.154	Próprio	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	97,15	97,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	17,13	14,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	21,13	17,98	
Insumo	0000149 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,5000000	9,82	10,24	
Insumo	0000010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1506)	Material	UN	1,0000000	54,39	54,39	
						8,53	MO com LS =>	22,62
							Valor com BDI =>	124,06
				Quant. =>		1,8600000	Preço Total =>	129,06
14.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.156	Próprio	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=40MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	17,13	4,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	21,13	6,01	
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0100000	50,96	0,50	
Insumo	00003635 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	57,74	0,23	
						3,14	MO com LS =>	7,42
							Valor com BDI =>	21,19
				Quant. =>		1,8000000	Preço Total =>	21,19
14.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.157	Próprio	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	17,13	4,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,13	5,91	
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0140000	50,96	0,71	
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	57,74	0,34	
						3,14	MO com LS =>	7,42
							Valor com BDI =>	20,58
				Quant. =>		2,8000000	Preço Total =>	41,18
14.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.220	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,13	2,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,13	3,16	
Insumo	0000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91	
Insumo	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0040000	50,96	0,20	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0140000	9,83	0,09	





Obras

Bancos

S.O.L.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerador:  
Mortista: 73,39%  
Mensalista: 26,60%

## Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,08	MO com LS =>	3,36
		Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,66
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	25,32
14.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CRU_IFAM.COZ.121	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (L/R)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	17,13	4,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	21,12	6,01
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0140000	50,96	0,71
Insumo	0000358 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	57,74	0,34
		MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,14	MO com LS =>	7,42
		Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	20,80
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	83,20
14.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CRU_IFAM.COZ.221	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	60,02	60,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	17,13	2,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	21,12	3,35
Insumo	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	18,63	0,99
Insumo	0003883 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,75	0,04
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	52,12	52,12
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	57,74	0,80
		MO sem LS =>	2,42	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,20
		Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	76,64
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	206,28
14.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CRU_IFAM.COZ.199	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	301,05	301,05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO (40X40X90cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (L/R)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	17,88	2,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,48	1,37
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,55	2,47
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,56	1,83
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3070000	21,70	50,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3080000	17,58	93,21
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-65, 4,2 MM, OU 5,6 MM, OU 6,3 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,3170000	8,95	11,25
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BNG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0220000	24,94	0,54
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1050000	72,08	7,56
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,4600000	1,42	7,75
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPONADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO), PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,1000000	59,80	5,99
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	25,1780000	0,95	24,96
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0420000	183,13	7,69
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0300000	5,20	0,15
Insumo	00007258 SINAPI	TUDOLO CERÂMICO MACIO COM LAM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	LN	100,8000000	0,51	51,40
		MO sem LS =>	70,81	LS =>	52,94	MO com LS =>	122,95
		Valor do BDI =>	83,39			Valor com BDI =>	394,44
		Quant. =>			7,0000000	Preço Total =>	2.697,68
14.3	Código Banco	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.3.1							25.894,49
Composição	88707 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. 08/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,59	37,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3697000	17,13	6,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3697000	21,12	8,42
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0092000	80,96	1,48
Insumo	00008103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	57,74	2,34
Insumo	0003883 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,75	0,02
		MO sem LS =>	8,09	LS =>	4,47	MO com LS =>	10,56
		Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	47,98
		Quant. =>			8,0000000	Preço Total =>	621,82
14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	48,30	48,30
Composição Auxiliar	88711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	88724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9584000	7,79	8,98
Composição Auxiliar	88726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,7691000	7,95	6,11
Composição Auxiliar	88752 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2924000	5,77	1,68
Composição Auxiliar	88785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3118000	11,32	3,52
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 06/2015	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2598000	11,74	3,04
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2603000	10,87	2,78
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,40	0,53
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2608000	11,25	2,95
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FORADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8020000	5,86	4,70
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHAMAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF. 05/2015	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2598000	4,32	1,12
		MO sem LS =>	14,37	LS =>	10,56	MO com LS =>	24,92
		Valor do BDI =>	13,89			Valor com BDI =>	63,07
		Quant. =>			13,1000000	Preço Total =>	529,37
14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total





Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

BNAPI - 12/2022 - Amazonas

B.D.I.

27,7%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Hurtista: 73,38%  
Mensalista: 38,89%

### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91793 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDÍOS. AF. 09/2015	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	76,82	76,82		
Composição Auxiliar	99712 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,59	20,59		
Composição Auxiliar	99731 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	12,25	17,34		
Composição Auxiliar	99732 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	12,77	19,14		
Composição Auxiliar	99753 SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,02	9,06		
Composição Auxiliar	99794 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	19,92	1,37		
Composição Auxiliar	99813 SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	4,33	0,12		
Composição Auxiliar	90437 SNAPI	PURGO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2015	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1719000	28,58	4,90		
Composição Auxiliar	90454 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 09/2015	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	4,08	0,17		
Composição Auxiliar	90457 SNAPI	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2015	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	17,85	1,91		
Composição Auxiliar	91186 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2015	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	4,77	0,16		
Composição Auxiliar	91191 SNAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2015	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	4,57	0,78		
Composição Auxiliar	91222 SNAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2015	996 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	11,50	1,23		
				MO sem LS ==	16,58	LS ==	12,17	MO com LS ==	28,75
				Valor do BDI ==	21,27			Valor com BDI ==	98,00
							53,6180000	Preço Total ==	9.259,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
14.3.4		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 19/2015	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,53	34,53
Composição	91794 SNAPI						
Composição Auxiliar	99713 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1098000	25,63	2,81
Composição Auxiliar	99737 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	18,41	1,16
Composição Auxiliar	99739 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	19,14	1,37
Composição Auxiliar	99774 SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	11,60	0,49
Composição Auxiliar	99799 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0294000	31,15	0,93
Composição Auxiliar	99799 SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	32,08	0,90
Composição Auxiliar	99799 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0901000	16,86	15,00
Composição Auxiliar	99806 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	17,83	0,42
Composição Auxiliar	99807 SNAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	28,53	0,19
Composição Auxiliar	99817 SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	10,57	2,46
Composição Auxiliar	99828 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0369000	28,14	1,18
Composição Auxiliar	99830 SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	35,67	3,96
Composição Auxiliar	90437 SNAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2015	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	28,58	2,80
Composição Auxiliar	90454 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 09/2015	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1891000	4,08	0,67
Composição Auxiliar	91186 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2015	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0082000	4,77	0,18
Composição Auxiliar	91191 SNAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2015	194 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0994000	4,57	0,44
Composição Auxiliar							
		MO sem LS ==	5,57	LS ==	4,08	MO com LS ==	9,65
		Valor do BDI ==	9,08			Valor com BDI ==	44,09
				Quant. ==	21,8900000	Preço Total ==	89,0

14.3.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91795 SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 19/2015	M	1,0000000	54,68	54,68
Composição Auxiliar	99714 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	M	0,1848000	28,69	5,29
Composição Auxiliar	99746 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	0,0653000	22,99	1,50
Composição Auxiliar	99748 SNAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	0,2122000	33,50	7,10
Composição Auxiliar	99778 SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	0,0682000	13,28	1,30
Composição Auxiliar	99798 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	0,0478000	34,97	1,67
Composição Auxiliar	99797 SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	0,1098000	40,92	4,44
Composição Auxiliar	99800 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	M	0,5810000	21,72	12,18
Composição Auxiliar	99810 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	UN	0,0085000	23,94	0,30
Composição Auxiliar	99821 SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	UN	0,2382000	13,92	3,32





Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SNIAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 36,69%

### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89633 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 06/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0599000	36,23	2,16
Composição Auxiliar	89634 SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 06/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0011000	42,19	1,31
Composição Auxiliar	89648 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2544000	20,92	5,29
Composição Auxiliar	89651 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0178000	36,25	0,48
Composição Auxiliar	89656 SNAPI	LAVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1287000	15,48	1,86
Composição Auxiliar	89661 SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0009000	45,25	0,03
Composição Auxiliar	80438 SNAPI	TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF. 05/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0896000	40,92	4,08
Composição Auxiliar	80455 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2333000	5,26	1,22
Composição Auxiliar	81187 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL, 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1239000	5,50	0,68
Composição Auxiliar	81192 SNAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0865000	5,06	0,50
				MO sem LS ==	9,95	LS ==	7,23
				Valor do BDI ==	15,14		
				Quant. ==	38,6000000	Preço Total ==	4,193,41
14.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81798 SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	56,97	56,97
Composição Auxiliar	89648 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	42,37	42,37
Composição Auxiliar	89655 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0111000	98,54	0,98
Composição Auxiliar	80438 SNAPI	TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF. 05/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0896000	40,92	3,66
Composição Auxiliar	81189 SNAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM, AF. 05/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1715000	48,05	8,41
Composição Auxiliar	81192 SNAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0896000	5,06	0,46
				MO sem LS ==	7,94	LS ==	5,83
				Valor do BDI ==	15,47		
				Quant. ==	17,1180000	Preço Total ==	1,720,87
14.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93358 SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,54	69,54
Composição Auxiliar	88516 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5600000	17,58	62,54
				MO sem LS ==	25,90	LS ==	18,94
				Valor do BDI ==	19,28		
				Quant. ==	18,9400000	Preço Total ==	1,779,87
14.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98865 SNAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,16	42,16
Composição Auxiliar	88516 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3890000	17,58	42,16
				MO sem LS ==	16,64	LS ==	11,48
				Valor do BDI ==	11,67		
				Quant. ==	18,7300000	Preço Total ==	1,838,77
14.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87903 SNAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUAIS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 0,850,850,0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,46	701,46
Composição Auxiliar	100475 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	799,92	126,76
Composição Auxiliar	101616 SNAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2100000	5,14	6,21
Composição Auxiliar	8679 SNAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIÁRIO, AF. 08/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	125,26	1,70
Composição Auxiliar	8679 SNAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIÁRIO, AF. 08/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0278000	65,05	1,81
Composição Auxiliar	87316 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0198000	513,96	10,07
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8130000	21,70	147,86
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3530000	17,58	94,11
Composição Auxiliar	84970 SNAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 06/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163500	541,07	62,92
Composição Auxiliar	87735 SNAPI	PECIA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.349,89	157,47
Insueto	00002892 SNAPI	DESMOLDADEIRO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0089000	8,36	0,05
Insueto	00004491 SNAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIMIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1480000	3,15	0,48
Insueto	00004517 SNAPI	SABRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIMIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1780000	1,08	0,19
Insueto	00006096 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0158000	17,78	0,27
Insueto	00008193 SNAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6820000	11,01	6,07
Insueto	00007288 SNAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 15 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	186,2190000	9,51	1.766,79
				MO sem LS ==	142,31	LS ==	104,43
				Valor do BDI ==	194,30		
				Quant. ==	8,0000000	Preço Total ==	7,180,08
14.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88105 SNAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUAIS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	567,12	567,12
Composição Auxiliar	100475 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1458000	799,92	116,48
Composição Auxiliar	101616 SNAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7000000	5,14	3,59
Composição Auxiliar	87316 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0198000	513,96	10,02
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5480000	21,70	142,13
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1490000	17,58	90,47
Composição Auxiliar	84970 SNAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 06/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0602000	541,07	27,16
Composição Auxiliar	87735 SNAPI	PECIA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	3.047,80	34,13





Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Hortista: 73,39%  
Mensalista: 30,69%

### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	PUEB - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0168000	2.656,23	44,82
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	8,35	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	3,13	0,27
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1066000	1,09	0,11
Insumo	00006068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0094000	17,78	0,16
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	11,01	3,94
Insumo	00007256 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	185,3577000	0,51	84,33
			MO sem LS =>	119,71	87,85	MO com LS =>	207,56
			Valor do BDI =>	154,32		Valor com BDI =>	711,44
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	2.866,78
14.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_FAM COZ.196	PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 80 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3R)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	14,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,13	1,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,13	1,90
Insumo	00001122 SINAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0263000	50,86	1,34
Insumo	00020953 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0483000	57,74	2,77
Insumo	00038519 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78
			MO sem LS =>	1,37	1,01	MO com LS =>	2,36
			Valor do BDI =>	3,96		Valor com BDI =>	18,27
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	26,54
14.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104343 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3R)	SEDI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,36	27,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2982000	17,13	5,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	21,13	4,39
Insumo	00002596 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (HBR 5698)	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00003297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (HBR 5698)	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	00003669 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (UBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	21,93	2,19
			MO sem LS =>	3,18	2,33	MO com LS =>	5,51
			Valor do BDI =>	7,57		Valor com BDI =>	34,92
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	179,89
14.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_FAM COZ.223	PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC/R/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3R)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	13,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,13	3,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,13	3,80
Insumo	00020080 SINAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0428571	16,93	0,71
Insumo	00020042 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	67,74	0,83
			MO sem LS =>	2,75	2,01	MO com LS =>	4,76
			Valor do BDI =>	3,97		Valor com BDI =>	17,98
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	53,58
14.4	Código Banco	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.4.1	CPU_FAM COZ.181	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COLADO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	503,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8214200	19,80	36,06
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	L	0,1800000	17,49	3,14
Insumo	00011886 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E= 4 MM	Material	m²	1,0000000	484,85	484,85
			MO sem LS =>	14,07	10,33	MO com LS =>	24,40
			Valor do BDI =>	136,56		Valor com BDI =>	843,41
			Quant. =>		0,3600000	Preço Total =>	323,63
14.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SEDI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	527,46	527,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7888000	21,13	37,37
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	17,58	12,50
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO MÓDELO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	8,0000000	14,48	86,79
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 130 L	Material	UN	1,0000000	380,53	380,53
Insumo	00037329 SINAPI	REJUTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	104,06	7,30
			MO sem LS =>	20,19	14,92	MO com LS =>	35,01
			Valor do BDI =>	146,10		Valor com BDI =>	873,56
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	873,56
14.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SEDI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,76	29,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,13	3,67
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0648000	17,58	0,96
Insumo	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0483000	1,85	0,09
Insumo	00037588 SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05
			MO sem LS =>	1,88	1,38	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>	8,34		Valor com BDI =>	38,00
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	38,00
14.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88883 SINAPI	BIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SEDI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,96	8,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	21,13	1,79
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0268000	17,58	0,48
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,85	0,06
Insumo	00044845 SINAPI	BIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE 10 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96
			MO sem LS =>	0,91	0,57	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	11,44
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	11,44
14.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88889 SINAPI	ENCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,80 X 0,90 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SEDI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	574,65	574,65
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4943000	22,55	33,89
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	17,58	17,28





Outra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SNAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desoneração:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 36,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00004823 SNAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Materiais	KG	0,522000	34,83	18,20
Item	00007566 SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	Materiais	UN	6,000000	0,62	3,72
Item	00011795 SNAPI	PHILLIPS GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Materiais	m²	1,005000	455,23	457,49
Item	00037329 SNAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,0211000	104,08	2,19
Item	00037591 SNAPI	SUORTE MAG-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Materiais	UN	2,000000	21,04	42,08
				MO sem LS =>	20,33	14,62	35,25
				Valor do BDI =>	158,17		733,92
				Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	1.467,84
14.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88010 SNAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	94,76	94,76
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1194000	21,13	2,45
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,58	0,94
Composição Auxiliar	0003148 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0210000	1,86	0,03
Item	00011773 SNAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1187 / 1188)	Materiais	UN	1,000000	91,64	91,64
				MO sem LS =>	1,28	0,92	2,18
				Valor do BDI =>	26,24		121,00
				Quant. =>	8,000000	Preço Total =>	1.088,00
14.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88014 SNAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	73,00	73,00
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1535000	21,13	3,22
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,58	0,84
Composição Auxiliar	0003148 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0210000	1,86	0,03
Item	00013417 SNAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF. 1143)	Materiais	UN	1,000000	68,91	68,91
				MO sem LS =>	1,85	1,21	2,86
				Valor do BDI =>	20,22		93,22
				Quant. =>	5,000000	Preço Total =>	486,10
14.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88031 SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	365,14	365,14
Composição Auxiliar	88065 SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88069 SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	365,97	365,97
				MO sem LS =>	11,38	8,33	19,60
				Valor do BDI =>	101,14		486,29
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	486,29
14.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88042 SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 39,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	197,48	197,48
Composição Auxiliar	88079 SNAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	88082 SNAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇO EM PVC 1,14" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	88094 SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	88094 SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 39,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	110,13	110,13
Composição Auxiliar	88094 SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	55,49	55,49
				MO sem LS =>	10,11	7,42	17,53
				Valor do BDI =>	54,70		252,18
				Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	1.055,72
14.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88543 SNAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	38,25	38,25
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8323000	21,13	13,36
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1962000	17,58	3,50
Composição Auxiliar	00021102 SNAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Materiais	UN	1,000000	21,39	21,39
				MO sem LS =>	6,96	8,03	11,69
				Valor do BDI =>	10,69		48,94
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	68,85
14.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88544 SNAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,13	6,88
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	17,58	1,75
Composição Auxiliar	00011703 SNAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Materiais	UN	1,000000	17,99	17,99
				MO sem LS =>	3,43	2,51	5,94
				Valor do BDI =>	7,31		33,73
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	33,73
14.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88545 SNAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,13	6,88
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	17,58	1,75
Composição Auxiliar	00011757 SNAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Materiais	UN	1,000000	17,53	17,53
				MO sem LS =>	3,43	2,51	5,94
				Valor do BDI =>	7,19		32,15
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	32,15
14.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88547 SNAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO, AF. 01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	46,83	46,83
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,13	6,88
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	17,58	1,75
Composição Auxiliar	00011758 SNAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Materiais	UN	1,000000	36,40	36,40
				MO sem LS =>	3,43	2,51	5,94
				Valor do BDI =>	12,97		56,80
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	98,00
14.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100948 SNAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	36,24	36,24
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1538000	21,13	3,24
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	17,58	0,85
Composição Auxiliar	00000077 SNAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Materiais	UN	1,000000	32,15	32,15
				MO sem LS =>	1,86	1,22	2,88
				Valor do BDI =>	10,03		45,27
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	45,27
14.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total





Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

UNAPM - 13/2022 - Amazonas

R.D.L.

27.7%

Encargos Sociais

Desontrado:  
Horista: 73,38%  
Mensualista: 26,60%

### Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica												
Composição				CRU_IFAM.COZ.049	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,13	43,13	
Composição Auxiliar				88287 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,13	3,16	
Composição Auxiliar				00037401 SINAPI		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	56,97	56,97	
Insuano							Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	1,32 11,94	0,96 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	2,28 56,07 55,07
								Quant. ==				
								Und		Quant.	Valor Unit.	Total
14.4.16					Código Banco	Descrição	Tipo	UND		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição				CRU_IFAM.COZ.126	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	807,91	807,91	
Composição Auxiliar				88274 SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4900000	22,55	33,59	
Composição Auxiliar				88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	17,58	17,22	
Insuano				00007568 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	8,0000000	0,82	3,72	
Insuano				00011795 SINAPI		PHILLIPS GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORRINHA QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0720000	455,22	487,98	
Insuano				00004823 SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5677000	34,83	19,42	
Insuano				00007329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0374000	104,08	3,89	
Insuano				00037581 SINAPI		SUPOORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	21,04	42,08	
							Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	20,27 189,39	14,87 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	35,14 776,30 6,267,83
								Quant. ==				
								Und		Quant.	Valor Unit.	Total
14.4.17					Código Banco	Descrição	Tipo	UND		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição				CRU_IFAM.COZ.131	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,8 X 0,80 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	887,62	887,62	
Composição Auxiliar				88274 SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4900000	22,55	33,59	
Composição Auxiliar				88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	17,58	17,22	
Insuano				00007568 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	8,0000000	0,82	3,72	
Insuano				00011795 SINAPI		PHILLIPS GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORRINHA QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,2800000	455,22	573,57	
Insuano				00004823 SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8954510	34,83	22,82	
Insuano				00007329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0444600	104,08	4,62	
Insuano				00037581 SINAPI		SUPOORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	21,04	42,08	
							Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	20,27 189,34	14,87 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	35,14 889,88 889,88
								Quant. ==				
								Und		Quant.	Valor Unit.	Total
14.4.18					Código Banco	Descrição	Tipo	UND		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição				CRU_IFAM.COZ.132	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,80 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	480,08	480,08	
Composição Auxiliar				88274 SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4900000	22,55	33,59	
Composição Auxiliar				88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	17,58	17,22	
Insuano				00007568 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	8,0000000	0,82	3,72	
Insuano				00011795 SINAPI		PHILLIPS GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORRINHA QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,9040000	455,22	365,99	
Insuano				00004823 SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,4192000	34,83	14,56	
Insuano				00007329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0281000	104,08	2,92	
Insuano				00037581 SINAPI		SUPOORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	21,04	42,08	
							Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	20,27 132,98	14,87 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	35,14 813,06 813,06
								Quant. ==				
								Und		Quant.	Valor Unit.	Total
14.4.19					Código Banco	Descrição	Tipo	UND		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição				CRU_IFAM.COZ.134	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA (40X30X30 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	257,17	257,17	
Composição Auxiliar				88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,13	2,96	
Composição Auxiliar				88274 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	22,55	10,82	
Composição Auxiliar				88316 SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,58	3,34	
Insuano				COTAÇÃO.COZ.061	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR AÇO INOX COM VÁLVULA 3 1/2 DE 47X30X30 CM	Outros	UND	1,0000000	217,42	217,42	
Insuano				00031446 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	1,86	0,09	
Insuano				00004823 SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	UN	0,2974000	34,83	10,35	
Insuano				00020262 SINAPI		SIFÃO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	Material	UN	1,0000000	12,20	12,20	
							Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	8,93 71,23	5,08 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	328,40 813,06 813,06
								Quant. ==				
								Und		Quant.	Valor Unit.	Total
14.4.20					Código Banco	Descrição	Tipo	UND		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição				COMP-88243151	Próprio	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X80X70 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO UN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.678,65	1.678,65	
Composição Auxiliar				88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,13	2,96	
Composição Auxiliar				88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	17,58	0,70	
Composição Auxiliar				88378 SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,80	0,90	
Insuano				00003146 SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA	Material	UN	0,0500000	1,86	0,16	
Insuano				00003146 SINAPI		FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (UN)	Material	UN	0,0500000	1,86	0,16	
Insuano				00020262 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	12,20	12,20	
Insuano				885-88731908	Próprio	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X80X70 CM SFRETE	Outros	UND	1,0000000	1.651,81	1.651,81	
							Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	3,37 495,28	2,47 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	5,94 2.444,91 2.444,91
								Quant. ==				
								Und		Quant.	Valor Unit.	Total
14.4.21					Código Banco	Descrição	Tipo	UND		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição				CRU_IFAM.COZ.136	Próprio	CHAVEIRO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12,06	12,06	
Composição Auxiliar				88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,13	2,11	
Composição Auxiliar				88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,58	0,52	
Composição Auxiliar				00007098 SINAPI		DUCHA / CHAVEIRO PLASTICO SIMPLES, 8", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" X AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37	
Insuano				00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,86	0,06	
							Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	1,07 3,30	0,78 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	1,90 15,33 15,33
								Quant. ==				
								Und		Quant.	Valor Unit.	Total
14.4.22					Código Banco	Descrição	Tipo	UND		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição				CRU_IFAM.COZ.224	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,7 X 0,80 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	838,87	838,87	
Composição Auxiliar				88274 SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4900000	22,55	33,59	
Composição Auxiliar				88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	17,58	17,22	
Insuano				00007568 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	8,0000000	0,82	3,72	
Insuano				00011795 SINAPI		PHILLIPS GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORRINHA QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,1390000	455,22	518,85	





Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

B.D.I.

27,7%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Morteto: 73,33%  
Mensal: 36,66%

## Planilha Orçamentária Analítica

Planiilha Orçamentária Analítica				Material	KG	0,5825000	34,83	20,63
Insoma	00004623 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,0988000		104,08	4,14
Insoma	0003739 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		UN	2,0000000		21,04	42,08
Insoma	00037581 SINAPI	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 10 KG, BRANCO		MO sem LS ==	20,27	LS ==	14,87	MO com LS ==
				Valor do BDI ==	177,24			Valor com BDI ==
				Quant. ==		2,0000000		Preço Total ==
								1.834,77
14.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CRI_FAM COZ.225	PRIMEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	777,82	777,82	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	AF 12/2015 (LUB)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	22,95	33,58	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	17,58	17,22	
Insoma	0000766 SINAPI	BUCHA DE NYLON 5/8" ABA 010, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	5,62	5,09	
Insoma	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,3800000	456,22	628,20	
Insoma	00004623 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7178000	34,83	25,09	
Insoma	0003739 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0491400	104,08	5,11	
Insoma	00037581 SINAPI	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 10 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	21,04	63,12	
				MO sem LS ==	20,27	LS ==	14,87	MO com LS ==
				Valor do BDI ==	215,45			Valor com BDI ==
				Quant. ==		1,0000000		Preço Total ==
								983,27
15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
15.1	00447 SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,02	8,02	
15.1.1	88247 SINAPI	RABO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	28,00	0,96	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	32,77	7,07	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,72	MO com LS ==	6,42	
				Valor do BDI ==	3,70	10,24	10,24	
				Quant. ==		1,0000000	Preço Total ==	
							15,38	
15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 0,9/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,72	13,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	28,00	0,36	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	32,77	0,42	
Insoma	00000895 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,0270000	12,58	12,91	
Insoma	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,77	0,03	
				MO sem LS ==	0,36	0,28	MO com LS ==	
				Valor do BDI ==	3,80		Valor com BDI ==	
				Quant. ==		75,4200000	Preço Total ==	
							1.729,28	
15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTICHAMA 0,9/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,52	23,52	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	28,00	1,70	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	32,77	1,98	
Insoma	00000895 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,0150000	19,91	18,90	
Insoma	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,77	0,03	
				MO sem LS ==	1,08	1,23	MO com LS ==	
				Valor do BDI ==	6,51		Valor com BDI ==	
				Quant. ==		392,7200000	Preço Total ==	
							9.120,71	
15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94894 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 9 CM, ARMADO, AF 09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	85,24	85,24	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	21,41	2,78	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862000	21,70	4,06	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3193000	17,58	5,59	
Composição Auxiliar	94864 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0889000	552,48	54,41	
Insoma	00002882 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	8,35	0,01	
Insoma	00004505 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	1,58	0,39	
Insoma	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,09	0,21	
Insoma	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,44	0,41	
Insoma	00007158 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-195, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,48 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0618000	25,30	27,36	
				MO sem LS ==	6,18	5,98	MO com LS ==	
				Valor do BDI ==	26,38		Valor com BDI ==	
				Quant. ==		3,7800000	Preço Total ==	
							458,72	
15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97988 SINAPI	CABO ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,0X6,0X6,0 M, AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	449,55	449,55	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1012000	798,92	80,95	
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	358,01	28,93	
Composição Auxiliar	8678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DURNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087900	125,26	1,08	
Composição Auxiliar	8679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DURNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0178000	55,06	0,97	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CARPINTERIA CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	513,98	6,98	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	21,70	98,52	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5674000	17,58	62,71	
Composição Auxiliar	87738 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.309,86	102,78	
Insoma	00007258 SINAPI	TUBULO CERÂMICO MACIÇO COMUM "6 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	134,7940000	0,51	68,72	
				MO sem LS ==	84,00	88,98	MO com LS ==	
				Valor do BDI ==	124,52		Valor com BDI ==	
				Quant. ==		2,0000000	Preço Total ==	
							1.143,14	
15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98524 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF 06/2019	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,90	12,90	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	17,58	2,74	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	17,58	0,70	
Composição Auxiliar	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,48	9,48	
				MO sem LS ==	1,27	0,94	MO com LS ==	
				Valor do BDI ==	3,07		Valor com BDI ==	
				Quant. ==		1,3900000	Preço Total ==	
							22,89	





Obras

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortido: 73,39%  
Mensalista: 36,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

15.1.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		COMP-13208655 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	170,72	170,72	
Composição Auxiliar		89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,00	11,20	
Composição Auxiliar		89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,77	13,10	
Itens		INS-36445380 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A	Outros	UND	1,0000000	140,27	140,27	
Itens		00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,06	6,16	
				MO sem LS ==	11,08	LS ==	8,12	MO com LS ==	18,18
				Valor do BDI ==	47,28			Valor com BDI ==	218,00
				Quant. ==		1,8000000		Preço Total ==	218,00
15.1.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CPULAB.BIC_033 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	115,91	115,91	
Composição Auxiliar		89298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,19	50,38	
Composição Auxiliar		89309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,70	6,51	
Composição Auxiliar		89316 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	17,59	54,49	
Itens		00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0002810	16.202,71	4,55	
				MO sem LS ==	45,58	LS ==	33,45	MO com LS ==	79,03
				Valor do BDI ==	52,10			Valor com BDI ==	148,01
				Quant. ==		9,3870000		Preço Total ==	158,01
15.1.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU_IFAM.COZ.226 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 100 MM (4"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUI CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	78,59	78,59	
Composição Auxiliar		89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0867000	28,00	29,99	
Composição Auxiliar		89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0867000	32,77	34,99	
Itens		00038248 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15719)	Material	M	1,0000000	12,94	12,94	
Itens		INS-22087037 Próprio	FITA SUBTERRÂNEA DE IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	Outros	M	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS ==	29,51	LS ==	21,85	MO com LS ==	51,18
				Valor do BDI ==	21,76			Valor com BDI ==	100,35
				Quant. ==		23,6400000		Preço Total ==	323,77
15.1.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU_IFAM.COZ.227 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUI CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	53,79	53,79	
Composição Auxiliar		89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4267000	28,00	11,94	
Composição Auxiliar		89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4267000	32,77	13,98	
Itens		00038248 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15719)	Material	M	5,8800000	4,58	26,83	
Itens		INS-22087037 Próprio	FITA SUBTERRÂNEA DE IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	Outros	M	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS ==	11,80	LS ==	8,98	MO com LS ==	20,48
				Valor do BDI ==	14,99			Valor com BDI ==	89,69
				Quant. ==		25,6200000		Preço Total ==	1.718,27
15.1.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU_IFAM.COZ.228 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUI CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	24,30	24,30	
Composição Auxiliar		89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3413000	28,00	9,56	
Composição Auxiliar		89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3413000	32,77	11,18	
Itens		00040401 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,0000000	2,85	2,85	
Itens		INS-22087037 Próprio	FITA SUBTERRÂNEA DE IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	Outros	M	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS ==	9,44	LS ==	6,93	MO com LS ==	16,37
				Valor do BDI ==	6,73			Valor com BDI ==	31,03
				Quant. ==		9,6000000		Preço Total ==	297,48
15.1.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU_IFAM.COZ.229 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE III, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	85,98	85,98	
Composição Auxiliar		89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	28,00	5,23	
Composição Auxiliar		89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	32,77	6,10	
Itens		COT-89407494 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE III, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 KV	Outros	UND	1,0000000	71,54	71,54	
Itens		00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2,0000000	1,48	2,96	
				MO sem LS ==	5,23	LS ==	3,80	MO com LS ==	9,08
				Valor do BDI ==	23,81			Valor com BDI ==	109,79
				Quant. ==		4,0000000		Preço Total ==	426,18
15.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.2.1		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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	894,55	894,55	
Composição Auxiliar		87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCORMASSA UNCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL - AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	896,10	13,13	
Composição Auxiliar		89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8364000	28,00	17,67	
Composição Auxiliar		89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8364000	32,77	20,82	
Itens		00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	832,63	832,63	
				MO sem LS ==	18,04	LS ==	13,97	MO com LS ==	33,01
				Valor do BDI ==	245,02			Valor com BDI ==	1.129,57
				Quant. ==		1,8000000		Preço Total ==	1.129,57
15.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		80458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (78X40 CM) - AF_05/2018	R99 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,19	22,19	
Composição Auxiliar		89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	17,13	2,50	
Composição Auxiliar		89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9220000	21,13	19,59	
				MO sem LS ==	9,14	LS ==	6,71	MO com LS ==	15,85
				Valor do BDI ==	6,14			Valor com BDI ==	28,33
				Quant. ==		1,8000000		Preço Total ==	28,33
15.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		83653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar		89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	28,00	0,99	
Composição Auxiliar		89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	32,77	1,19	
Itens		00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
Itens		00046653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEL: MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02	
				MO sem LS ==	6,87	LS ==	0,71	MO com LS ==	1,99
				Valor do BDI ==	3,29			Valor com BDI ==	16,18
				Quant. ==		4,8000000		Preço Total ==	89,72





Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortaria: 73,38%  
Mensalista: 26,62%

## Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.2.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,01	14,01
Composição	93655 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9993000	28,00	1,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9993000	32,77	2,17
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00001571 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	00034653 SINAPI		MO sem LS => 1,83	LS => 1,34	MO com LS => 3,17	Valor do BDI => 17,89	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	88,45
15.2.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,01	14,01
Composição	93656 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9983000	28,00	1,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9983000	32,77	2,17
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00001571 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	00034653 SINAPI		MO sem LS => 1,83	LS => 1,34	MO com LS => 3,17	Valor do BDI => 17,89	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	57,89
15.2.6		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,70	15,70
Composição	93657 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	28,00	2,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	32,77	2,86
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00001573 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	00034653 SINAPI		MO sem LS => 2,51	LS => 1,95	MO com LS => 4,38	Valor do BDI => 20,94	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	20,94
15.2.7		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,73	61,73
Composição	93662 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	28,00	3,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	32,77	4,34
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94
Insumo	00001571 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,74	51,74
Insumo	00034616 SINAPI		MO sem LS => 3,66	LS => 2,69	MO com LS => 6,36	Valor do BDI => 78,82	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	215,28
15.2.8		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,73	61,73
Composição	93663 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	28,00	3,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	32,77	4,34
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94
Insumo	00001571 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,74	51,74
Insumo	00034616 SINAPI		MO sem LS => 3,66	LS => 2,69	MO com LS => 6,36	Valor do BDI => 78,82	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	78,82
15.2.9		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	63,44	63,44
Composição	93671 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	28,00	7,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	32,77	8,96
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,15	3,45
Insumo	00001573 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	63,38	63,38
Insumo	00034709 SINAPI		MO sem LS => 7,58	LS => 5,54	MO com LS => 13,10	Valor do BDI => 136,56	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	186,55
15.2.10		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	102,69	102,69
Composição	CPU_IFAM.COZ.076 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,00	11,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,77	13,10
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 75A	Outros	UND	1,0000000	72,24	72,24
Insumo	INS-41867571 Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,05	6,15
Insumo	00001578 SINAPI		MO sem LS => 11,06	LS => 8,12	MO com LS => 19,18	Valor do BDI => 131,13	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	131,13
15.2.11		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	154,79	154,79
Composição	CPU_IFAM.COZ.080 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	28,00	5,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	32,77	5,96
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	141,44	141,44
Insumo	00039448 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,15	2,30
Insumo	00001573 SINAPI		MO sem LS => 5,03	LS => 3,89	MO com LS => 8,72	Valor do BDI => 197,06	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	197,06
15.2.12		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	546,82	546,82
Composição	CPU_IFAM.COZ.081 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,00	11,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,77	13,10
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	514,32	514,32
Insumo	00039445 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4,0000000	2,05	8,20
Insumo	00001578 SINAPI		MO sem LS => 11,06	LS => 8,12	MO com LS => 19,18	Valor do BDI => 898,29	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	898,29
15.2.13		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	149,52	149,52
Composição	CPU_IFAM.COZ.230 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	28,00	3,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	32,77	4,36
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	136,87	136,87
Insumo	00039445 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	00001570 SINAPI		MO sem LS => 3,67	LS => 2,70	MO com LS => 6,37	Valor do BDI => 189,06	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	189,06
15.2.14							





Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Havista: 73,38%  
Mensalista: 36,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

Composição	CPU_IFAM.COZ.231	Próprio	DISPOSITIVO DPE CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 276 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,6 kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	190,47	190,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	28,00	1,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	32,77	2,16	
Itens	00039472 SINAPI		DISPOSITIVO DPE CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 276 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	190,53	190,53	
Itens	00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94	
				MO sem LS ==	1,82	LS ==	1,34	MO com LS ==	3,16
				Valor do BDI ==	51,65			Valor com BDI ==	238,12
				Quant. ==		4,8000000		Preço Total ==	932,48
15.3			QD-LANCH					1.888,89	
15.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	528,33	528,33	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	28,00	42,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	32,77	49,91	
Itens	00012038 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	436,77	436,77	
				MO sem LS ==	42,14	LS ==	30,92	MO com LS ==	73,06
				Valor do BDI ==	146,34			Valor com BDI ==	874,67
				Quant. ==		1,0000000		Preço Total ==	874,67
15.3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90487 SINAPI		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM), AF. 06/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,82	7,82	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	17,13	0,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	21,13	6,95	
				MO sem LS ==	3,22	LS ==	2,36	MO com LS ==	5,58
				Valor do BDI ==	2,16			Valor com BDI ==	9,98
				Quant. ==		1,0000000		Preço Total ==	9,98
15.3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93693 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,89	11,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	28,00	0,98	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	32,77	1,15	
Itens	00001570 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
Itens	00034653 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02	
				MO sem LS ==	0,97	LS ==	0,71	MO com LS ==	1,68
				Valor do BDI ==	3,29			Valor com BDI ==	15,18
				Quant. ==		2,0000000		Preço Total ==	20,78
15.3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93696 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,01	14,01	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0623000	28,00	1,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0623000	32,77	2,17	
Itens	00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Itens	00034653 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02	
				MO sem LS ==	1,93	LS ==	1,34	MO com LS ==	3,17
				Valor do BDI ==	3,88			Valor com BDI ==	17,89
				Quant. ==		1,0000000		Preço Total ==	17,89
15.3.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93692 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	91,73	91,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	28,00	3,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	32,77	4,34	
Itens	00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94	
Itens	00034818 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,74	51,74	
				MO sem LS ==	3,96	LS ==	2,98	MO com LS ==	6,35
				Valor do BDI ==	17,09			Valor com BDI ==	78,62
				Quant. ==		2,0000000		Preço Total ==	137,64
15.3.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93670 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,37	78,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	28,00	5,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	32,77	6,51	
Itens	00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	0,97	2,91	
Itens	00034709 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,39	63,39	
				MO sem LS ==	6,50	LS ==	4,03	MO com LS ==	9,53
				Valor do BDI ==	21,70			Valor com BDI ==	100,07
				Quant. ==		1,0000000		Preço Total ==	100,07
15.3.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.230	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	148,52	148,52	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	28,00	3,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	32,77	4,36	
Itens	00039445 SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	136,97	136,97	
Itens	00001570 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48	
				MO sem LS ==	3,67	LS ==	2,70	MO com LS ==	6,37
				Valor do BDI ==	41,14			Valor com BDI ==	108,96
				Quant. ==		3,8000000		Preço Total ==	208,88
15.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					38.987,19	
15.4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443 SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 06/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,67	10,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,13	1,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	21,13	9,48	
				MO sem LS ==	4,38	LS ==	3,23	MO com LS ==	7,62
				Valor do BDI ==	2,95			Valor com BDI ==	13,62
				Quant. ==		71,4400000		Preço Total ==	973,91
15.4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90458 SINAPI		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 06/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,43	3,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,13	0,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,13	3,04	
				MO sem LS ==	1,41	LS ==	1,03	MO com LS ==	2,44
				Valor do BDI ==	0,96			Valor com BDI ==	4,38
				Quant. ==		48,0000000		Preço Total ==	215,82
15.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91845 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,18	8,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	28,00	2,45	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	32,77	2,86	





Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortista: 73,38%  
Mensalista: 36,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	0003044 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,51	3,96
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D= 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	24,94	0,04
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	1,78	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>
			Quant. =>	49,6300000	Preço Total =>		574,83
15.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91947 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	13,95	13,95
Composição Auxiliar	90247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	28,00	2,99
Composição Auxiliar	90254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	32,77	3,50
Insumo	0003045 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	6,75	7,42
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D= 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	24,94	0,04
			MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,17	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>
			Quant. =>	20,1000000	Preço Total =>		307,88
15.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91954 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	90247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	28,00	4,02
Composição Auxiliar	90254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	32,77	4,71
Insumo	0002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,30	2,33
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	2,92	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>
			Quant. =>	83,6400000	Preço Total =>		899,23
15.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91956 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	13,96	13,96
Composição Auxiliar	90247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	28,00	4,58
Composição Auxiliar	90254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	32,77	5,37
Insumo	0002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	3,94	4,00
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>
			Quant. =>	7,8000000	Preço Total =>		138,99
15.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91963 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	90247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	28,00	2,29
Composição Auxiliar	90254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	32,77	2,69
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	0002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,37	4,44
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>
			Quant. =>	8,1000000	Preço Total =>		122,87
15.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91964 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	15,94	15,94
Composição Auxiliar	90247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	28,00	2,96
Composição Auxiliar	90254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	32,77	3,47
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	0002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,90	6,94
			MO sem LS =>	3,59	LS =>	2,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>
			Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>		191,83
15.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,37	15,37
Composição Auxiliar	90247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	28,00	4,00
Composição Auxiliar	90254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	32,77	4,69
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL, DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,89	6,89
			MO sem LS =>	3,96	LS =>	2,90	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>
			Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		274,68
15.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" ALTA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	34,73	34,73
Composição Auxiliar	90247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	28,00	14,53
Composição Auxiliar	90254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	32,77	17,00
Composição Auxiliar	99629 SINAPI	ARMAZENAS TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	686,58	0,61
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
			MO sem LS =>	14,40	LS =>	10,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		532,70
15.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	90247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	28,00	6,91
Composição Auxiliar	90254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	32,77	8,09
Composição Auxiliar	99629 SINAPI	ARMAZENAS TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	686,58	0,61
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	6,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>
			Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>		534,83
15.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	90247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	28,00	4,06
Composição Auxiliar	90254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	32,77	4,75
Composição Auxiliar	99629 SINAPI	ARMAZENAS TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	686,58	0,61
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	2,98	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>
			Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		214,83
15.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,70	28,70





Obras

Bancos

B.O.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 36,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91846 SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,34	20,34	
			MO sem LS ==	8,10	LS ==	5,96	MO com LS ==	14,06
			Valor do BDI ==	7,94			Valor com BDI ==	36,64
			Quant. ==			4,0000000	Preço Total ==	168,56
15.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	45,40	45,40	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	37,04	37,04	
			MO sem LS ==	12,67	LS ==	8,29	MO com LS ==	21,96
			Valor do BDI ==	12,67			Valor com BDI ==	57,87
			Quant. ==			2,0000000	Preço Total ==	115,84
15.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,20	48,20	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,94	38,94	
			MO sem LS ==	15,80	LS ==	11,44	MO com LS ==	27,04
			Valor do BDI ==	13,35			Valor com BDI ==	81,56
			Quant. ==			11,0000000	Preço Total ==	877,65
15.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91987 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,78	36,78	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Composição Auxiliar	91985 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,42	26,42	
			MO sem LS ==	10,40	LS ==	7,63	MO com LS ==	18,03
			Valor do BDI ==	10,18			Valor com BDI ==	46,98
			Quant. ==			12,0000000	Preço Total ==	563,62
15.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,35	32,35	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,98	23,98	
			MO sem LS ==	8,37	LS ==	6,15	MO com LS ==	14,62
			Valor do BDI ==	8,96			Valor com BDI ==	41,31
			Quant. ==			12,0000000	Preço Total ==	527,62
15.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,50	61,50	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Composição Auxiliar	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,14	53,14	
			MO sem LS ==	12,23	LS ==	12,64	MO com LS ==	29,87
			Valor do BDI ==	17,03			Valor com BDI ==	78,53
			Quant. ==			2,0000000	Preço Total ==	197,66
15.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,29	51,29	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,93	42,93	
			MO sem LS ==	14,63	LS ==	10,98	MO com LS ==	25,89
			Valor do BDI ==	14,20			Valor com BDI ==	65,48
			Quant. ==			2,0000000	Preço Total ==	126,89
15.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,54	69,54	
Composição Auxiliar	88016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9622000	17,86	69,54	
			MO sem LS ==	25,90	LS ==	18,94	MO com LS ==	44,74
			Valor do BDI ==	19,26			Valor com BDI ==	88,90
			Quant. ==			6,0100000	Preço Total ==	6,01
15.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CP-96745-71519233 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	16,16	16,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	28,00	2,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	32,77	2,70	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,47	2,47	
Itens	00021128 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0000000	8,28	8,88	
			MO sem LS ==	2,94	LS ==	2,16	MO com LS ==	5,10
			Valor do BDI ==	4,47			Valor com BDI ==	20,63
			Quant. ==			16,8100000	Preço Total ==	348,78
15.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CP-96746-08749181 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	22,98	22,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	28,00	5,44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	32,77	6,37	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,34	2,48	
Itens	00021128 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0000000	8,28	8,88	
			MO sem LS ==	6,04	LS ==	4,43	MO com LS ==	10,47
			Valor do BDI ==	6,36			Valor com BDI ==	29,34
			Quant. ==			24,4000000	Preço Total ==	718,53
15.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CP-96757-21086440 Próprio	LUA DE EMBEIDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12,61	12,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	28,00	5,11	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	32,77	5,98	
Composição Auxiliar	00002827 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
			MO sem LS ==	5,06	LS ==	3,70	MO com LS ==	8,76





Obras

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus  
Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e  
exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 26,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI ==	3,49	Quant. ==	28,000000	Valor com BDI ==	16,10
						Preço Total ==	166,89
15.4.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95779 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102522	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,70	27,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	28,00	7,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	32,77	8,93
Itens	0002559 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Materiais	UN	1,0000000	10,74	10,74
Itens	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	2,0000000	0,20	0,40
		MO sem LS ==	7,54	LS ==	6,54	MO com LS ==	13,08
		Valor do BDI ==	7,67			Valor com BDI ==	36,37
				Quant. ==	3,000000	Preço Total ==	106,11
15.4.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95779 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102522	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	28,00	6,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	32,77	7,54
Itens	0002559 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Materiais	UN	1,0000000	8,70	8,70
Itens	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	2,0000000	0,20	0,40
		MO sem LS ==	6,36	LS ==	4,67	MO com LS ==	11,03
		Valor do BDI ==	6,36			Valor com BDI ==	29,47
				Quant. ==	8,000000	Preço Total ==	286,32
15.4.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95779 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102522	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,56	28,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	28,00	8,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	32,77	10,33
Itens	0002559 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Materiais	UN	1,0000000	8,98	8,98
Itens	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	2,0000000	0,20	0,40
		MO sem LS ==	8,72	LS ==	6,40	MO com LS ==	15,12
		Valor do BDI ==	7,90			Valor com BDI ==	36,45
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	38,45
15.4.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98095 SINAPI	REATERIO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE. AF 102017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,0000000	42,18	42,18
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3699000	17,58	42,18
		MO sem LS ==	18,64	LS ==	11,48	MO com LS ==	27,12
		Valor do BDI ==	11,67			Valor com BDI ==	53,63
				Quant. ==	0,810000	Preço Total ==	9,93
15.4.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_IFAM COZ.082 Próprio	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,00	5,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,77	6,56
Itens	00039044 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Materiais	M	1,8600000	3,91	3,98
		MO sem LS ==	5,50	LS ==	4,08	MO com LS ==	9,58
		Valor do BDI ==	4,38			Valor com BDI ==	20,21
				Quant. ==	0,800000	Preço Total ==	18,16
15.4.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_IFAM COZ.083 Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	15,37	15,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	28,00	4,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	32,77	4,69
Itens	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Materiais	UN	1,0000000	6,89	6,89
		MO sem LS ==	3,95	LS ==	2,90	MO com LS ==	6,85
		Valor do BDI ==	4,25			Valor com BDI ==	10,62
				Quant. ==	2,000000	Preço Total ==	28,24
15.4.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_IFAM COZ.084 Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	162,75	162,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	28,00	5,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	32,77	15,43
Itens	COTAÇÃO COZ.024 Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED DE 12 W	Outros	UND	2,0000000	9,35	18,70
Itens	COTAÇÃO COZ.023 Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	Outros	UND	1,0000000	123,13	123,13
		MO sem LS ==	8,91	LS ==	7,05	MO com LS ==	16,88
		Valor do BDI ==	45,08			Valor com BDI ==	207,63
				Quant. ==	2,000000	Preço Total ==	419,66
15.4.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_IFAM COZ.085 Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	173,93	173,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	28,00	5,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	32,77	15,43
Itens	00039097 SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W2 W, BASE G13	Materiais	UN	2,0000000	14,94	29,88
Itens	COTAÇÃO COZ.023 Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	Outros	UND	1,0000000	123,13	123,13
		MO sem LS ==	8,91	LS ==	7,05	MO com LS ==	16,88
		Valor do BDI ==	48,17			Valor com BDI ==	232,10
				Quant. ==	73,000000	Preço Total ==	5.189,36
15.4.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_IFAM COZ.086 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	35,80	35,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	28,00	6,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5356000	32,77	17,54
Itens	00039194 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Materiais	UN	1,0000000	7,79	7,79
Itens	00039773 SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 80 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Materiais	UN	1,0000000	4,25	4,25
		MO sem LS ==	10,92	LS ==	8,01	MO com LS ==	18,93
		Valor do BDI ==	9,91			Valor com BDI ==	45,71
				Quant. ==	8,000000	Preço Total ==	228,92
15.4.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU_IFAM COZ.101 Próprio	PERFILADO PERFURADO 30X30MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1329000	28,00	3,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1329000	32,77	4,36
Itens	00039829 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLEX 38 X 38 MM, CHAPA 22	Materiais	M	1,2000000	8,19	9,83
		MO sem LS ==	3,67	LS ==	2,70	MO com LS ==	6,37
		Valor do BDI ==	5,29			Valor com BDI ==	24,37
				Quant. ==	58,290000	Preço Total ==	1.429,52





Outra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 26,62%

## Planilha Orçamentária Analítica

15.4.34		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM.COZ.102	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	28,00	0,84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	32,77	0,98	
Itens	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,82	2,16	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,77	0,03	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,43	
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,12	
			Quant. =>		347,0000000	Preço Total =>	1.284,84	
15.4.35		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM.COZ.103	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	28,00	0,84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	32,77	0,98	
Itens	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,82	2,16	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,77	0,03	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,43	
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,12	
			Quant. =>		319,0000000	Preço Total =>	1.061,28	
15.4.36		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM.COZ.104	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	28,00	0,84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	32,77	0,98	
Itens	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,82	2,16	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,77	0,03	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,43	
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,12	
			Quant. =>		337,0000000	Preço Total =>	1.061,17	
15.4.37		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM.COZ.105	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	28,00	0,84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	32,77	0,98	
Itens	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,82	2,16	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,77	0,03	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,43	
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,12	
			Quant. =>		407,0000000	Preço Total =>	2.082,45	
15.4.38		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM.COZ.106	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	28,00	1,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,77	1,31	
Itens	00000861 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,02	3,59	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,77	0,03	
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,91	
		Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,72	
			Quant. =>		48,1400000	Preço Total =>	709,89	
15.4.39		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM.COZ.107	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	28,00	1,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,77	1,31	
Itens	00000861 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,02	3,59	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,77	0,03	
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,91	
		Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,72	
			Quant. =>		77,7300000	Preço Total =>	890,23	
15.4.40		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM.COZ.108	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	28,00	1,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,77	1,31	
Itens	00000861 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,02	3,59	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,77	0,03	
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,91	
		Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,72	
			Quant. =>		115,3600000	Preço Total =>	890,57	
15.4.41		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM.COZ.111	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	28,00	1,46	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	32,77	1,70	
Itens	00000862 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,38	5,15	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,77	0,03	
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,49	
		Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,63	
			Quant. =>		28,4800000	Preço Total =>	621,64	
15.4.42		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM.COZ.112	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	28,00	1,46	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	32,77	1,70	





Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus  
Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e  
exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortista: 73,39%  
Mensalista: 26,60%

## Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	0000082	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	Material	M	1,1800000	4,33	5,15
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,77	0,03
						MO sem LS => 1,44	LS => 1,05	MO com LS => 2,49
						Valor do BDI => 2,30		Valor com BDI => 10,63
						Quant. => 58,4800000	Preço Total =>	871,84
15.4.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM COZ. 113	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLACAO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	28,00	1,46
Composição Auxiliar	88254 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	32,77	1,70
Itens	0000082	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	Material	M	1,1800000	4,33	5,15
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,77	0,03
						MO sem LS => 1,44	LS => 1,05	MO com LS => 2,49
						Valor do BDI => 2,30		Valor com BDI => 10,63
						Quant. => 113,6400000	Preço Total =>	1.207,89
15.4.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM COZ. 233	Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B3P MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	28,00	6,66
Composição Auxiliar	88254 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	32,77	7,83
Itens	00001795	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B3P MACHO, DN 25 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	16,67	16,67
						MO sem LS => 6,61	LS => 4,96	MO com LS => 11,48
						Valor do BDI => 9,19		Valor com BDI => 42,38
						Quant. => 15,0000000	Preço Total =>	635,70
15.4.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM COZ. 233	Próprio	RELE FOTOELETRICO IV COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, 127V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	47,01	47,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	32,77	11,46
Composição Auxiliar	88254 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	32,77	11,80
Itens	COT-73443548	Próprio	BASE PARA RELE FOTOELETRICO BIVOLT, FIXACAO COM SUPORTE METALICO	Outros	UN	1,0000000	6,52	6,52
Itens	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	22,89	22,89
						MO sem LS => 7,80	LS => 5,57	MO com LS => 13,17
						Valor do BDI => 13,02		Valor com BDI => 60,03
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	89,82
15.4.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM COZ. 234	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLACAO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	28,00	0,87
Composição Auxiliar	88254 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	32,77	0,78
Itens	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,15	1,36
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,77	0,03
						MO sem LS => 0,98	LS => 0,48	MO com LS => 1,14
						Valor do BDI => 0,78		Valor com BDI => 3,62
						Quant. => 83,9200000	Preço Total =>	303,78
15.4.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM COZ. 235	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLACAO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	28,00	0,87
Composição Auxiliar	88254 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	32,77	0,78
Itens	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,15	1,36
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,77	0,03
						MO sem LS => 0,98	LS => 0,48	MO com LS => 1,14
						Valor do BDI => 0,78		Valor com BDI => 3,62
						Quant. => 83,9200000	Preço Total =>	303,78
15.4.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM COZ. 236	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLACAO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	28,00	0,87
Composição Auxiliar	88254 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	32,77	0,78
Itens	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,15	1,36
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,77	0,03
						MO sem LS => 0,98	LS => 0,48	MO com LS => 1,14
						Valor do BDI => 0,78		Valor com BDI => 3,62
						Quant. => 83,9200000	Preço Total =>	303,78
15.4.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM COZ. 237	Próprio	CABO PP FLEXIVEL, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLACAO NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,39	12,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	28,00	2,15
Composição Auxiliar	88254 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	32,77	2,52
Itens	INS-5447250	Próprio	CABO PP FLEXIVEL, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLACAO NA COR PRETA	Outros	M	1,1800000	6,47	7,68
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,77	0,03
						MO sem LS => 2,13	LS => 1,58	MO com LS => 3,69
						Valor do BDI => 3,43		Valor com BDI => 15,82
						Quant. => 17,2900000	Preço Total =>	273,52
15.4.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM COZ. 238	Próprio	CONJUNTO PLUGUE E ACOPLAMENTO INDUSTRIAL, 2P+T, 32A, 220/240V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	90,51	90,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	28,00	12,60
Composição Auxiliar	88254 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	32,77	14,74
Itens	COT-59803668	Próprio	ACOPLAMENTO INDUSTRIAL 2P+T 32A 220/240V	Serviços	UN	1,0000000	34,56	34,56
Itens	COT-10967853	Próprio	PLUGUE INDUSTRIAL 2P+T 32A 220/240V	Outros	UN	1,0000000	28,62	28,62
						MO sem LS => 12,48	LS => 9,13	MO com LS => 21,68
						Valor do BDI => 25,07		Valor com BDI => 116,58
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	116,58
15.4.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_IFAM COZ. 239	Próprio	REFLETOR LED DE 30W, BIVOLT, 6.000K, IP65, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	91,35	91,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	28,00	4,85
Composição Auxiliar	88254 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	32,77	5,64





Obras

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortista: 73,38%  
Mão-de-obra: 36,66%

## Planilha Orçamentária Analítica

Item	COT-9993672	Próprio	REFLETOR LED DE 50W, BIVOLT, 8.200K, IP65	Outros	UNO	1,0000000	42,96	42,96
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	6,23	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,99			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	126,08
15.4.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.340	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, 300 LUMENS, POTENCIA 4 W, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	23,56	23,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	28,00	2,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	32,77	5,98
Item	COTAÇÃO.COZ.025	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 300 LUMENS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Outros	UND	1,0000000	15,59	15,59
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	2,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	279,72
15.4.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.341	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 1200 LUMENS, POTENCIA 12 W, 2 FARIÓIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	148,66	148,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1736000	28,00	4,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	32,77	13,64
Item	COT-13101918	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 1200 LUMENS, POTENCIA 12 W, 2 FARIÓIS, AUTONOMIA DE 3 HORAS	Outros	UND	1,0000000	131,19	131,19
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	6,23	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	41,46			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	764,35
16			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA)					2.611,89
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.091	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	131,56	131,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,13	6,33
Composição Auxiliar	00004350 SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
Item	COTAÇÃO.COZ.010	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C	Outros	UND	1,0000000	124,66	124,66
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	1,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	36,44			Valor com BDI =>
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.015,90
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.092	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	24,52	24,52
Composição Auxiliar	88308 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,70	4,34
Item	00037539 SINAPI		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16925)	Material	UN	1,0000000	20,18	20,18
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	348,41
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_IFAM.COZ.093	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	16,40	16,40
Composição Auxiliar	88308 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,70	4,34
Item	00037557 SINAPI		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16925)	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	221,23
17			INSTALAÇÕES GLP					3.445,39
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 58C2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,12	37,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	17,13	1,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,13	2,32
Item	00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	6,83	0,07
Item	00011749 SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	32,95	32,95
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,23	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	284,46
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-59374629	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTÁGIO ÚNICO, PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGF/CM²), VAZÃO 12 KG/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	178,55	178,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0124000	17,13	17,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0124000	21,13	21,39
Item	INS-88007194	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO DE SEGUNDO ESTÁGIO 12KG/H	Outros	UND	1,0000000	137,62	137,62
				MO sem LS =>	15,46	LS =>	11,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	48,84			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	439,28
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95250 SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 58C2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,11	60,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	17,13	2,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,13	3,13
Item	00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	6,89	0,09
Item	00011748 SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	44,35	44,35
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,66	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,88			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	83,89
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-45317943	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO 16KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	281,53	281,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	17,13	4,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,13	5,26
Item	INS-84334532	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO 16KG/H COM MANÔMETRO	Outros	UND	1,0000000	271,97	271,97
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	2,90	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	77,98			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	719,62





Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

B.D.I

27,7%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Hafeta: 73,38%  
Mensalista: 36,69%

### Planilha Orçamentária Analítica

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP-052449- Próprio 95312729	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	55,71	55,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5480000	17,13	8,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	21,13	10,67
Itens	00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0000000	35,88	35,88
			MO sem LS == Valor do BDI ==	7,98 15,43	LS == 5,98	MO com LS == Valor com BDI ==	13,94 21,14
			Quant. ==		2,7200000	Preço Total ==	195,87
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2311871 Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	79,79	79,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	17,13	10,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	21,13	11,98
Itens	00039748 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0000000	57,74	57,74
			MO sem LS == Valor do BDI ==	8,80 22,10	LS == 6,45	MO com LS == Valor com BDI ==	15,25 21,14
			Quant. ==		8,4900000	Preço Total ==	963,87
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103606 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3428000	17,13	4,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3428000	21,13	5,13
Itens	00012714 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 807) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87
Itens	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	217,94	0,61
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0810000	1,75	0,14
Itens	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	38,95	0,02
			MO sem LS == Valor do BDI ==	3,71 3,85	LS == 2,72	MO com LS == Valor com BDI ==	6,43 17,77
			Quant. ==		2,0600000	Preço Total ==	35,34
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103606 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,98	25,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4163000	17,13	7,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4163000	21,13	8,79
Itens	00012715 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 807) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
Itens	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	217,94	1,04
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1388000	1,75	0,24
Itens	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	38,95	0,04
			MO sem LS == Valor do BDI ==	6,36 7,19	LS == 4,98	MO com LS == Valor com BDI ==	11,02 33,17
			Quant. ==		3,0000000	Preço Total ==	95,11
17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103633 SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,43	34,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5660000	17,13	8,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5660000	21,13	11,72
Itens	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0072000	217,94	1,56
Itens	00012734 SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	11,22	11,22
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3082000	1,75	0,54
Itens	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018000	38,95	0,07
			MO sem LS == Valor do BDI ==	8,48 9,53	LS == 6,22	MO com LS == Valor com BDI ==	14,70 43,98
			Quant. ==		2,0000000	Preço Total ==	87,82
17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103823 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2197000	17,13	3,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2197000	21,13	4,64
Itens	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	217,94	0,82
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1599000	1,75	0,28
Itens	00038696 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 800-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Itens	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	38,95	0,03
			MO sem LS == Valor do BDI ==	3,36 3,94	LS == 2,48	MO com LS == Valor com BDI ==	5,82 17,73
			Quant. ==		20,0000000	Preço Total ==	324,95
17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103831 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,74	20,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270500	17,13	5,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270500	21,13	6,91
Itens	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0088000	217,94	1,22
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1635500	1,75	0,29
Itens	00039897 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 800-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	1,0000000	6,88	6,88
Itens	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0014000	38,95	0,05
			MO sem LS == Valor do BDI ==	4,88 5,74	LS == 3,96	MO com LS == Valor com BDI ==	8,86 26,48
			Quant. ==		2,0000000	Preço Total ==	82,95
17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	COMP_IFAM_53986 Próprio 878	BOTILHO DE GÁS P48 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	710,91	710,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,13	4,28





Obra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SNAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hurlista: 73,38%  
Mensalista: 26,62%

## Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	21,13	5,28	
Composição Auxiliar	80287 SNAPI		Outros	UND		1,0000000	701,35	701,35	
Insumo	INS-711750 Próprio	BOTUJO DE GAS P45	MO sem LS =>	3,82	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,62	
			Valor do BDI =>	196,92	Quant. =>	2,8000000	Valor com BDI =>	907,83	
							Preço Total =>	1.615,88	
17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	80358 SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,54	69,54		
Composição Auxiliar	80018 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	17,58	69,54		
			MO sem LS =>	25,80	LS =>	18,94	MO com LS =>	44,74	
			Valor do BDI =>	16,28	Quant. =>	1,3400000	Valor com BDI =>	88,90	
							Preço Total =>	119,11	
17.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	102474 SNAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	752,81	752,81		
Composição Auxiliar	80316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3750000	17,58	41,78		
Composição Auxiliar	80377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4950000	23,80	35,68		
Composição Auxiliar	80830 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7717000	1,55	1,19		
Composição Auxiliar	80831 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7276000	0,30	0,21		
Insumo	0000370 SNAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6210000	72,06	59,17		
Insumo	00001378 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	278,6963000	0,86	269,67		
Insumo	00004734 SNAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5847000	598,94	350,14		
			MO sem LS =>	31,52	LS =>	22,99	MO com LS =>	54,51	
			Valor do BDI =>	206,92	Quant. =>	9,1200000	Valor com BDI =>	961,33	
							Preço Total =>	119,35	
17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	103670 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	237,29	237,29		
Composição Auxiliar	80262 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	21,41	52,64		
Composição Auxiliar	80269 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	21,70	53,36		
Composição Auxiliar	80315 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,58	129,69		
Composição Auxiliar	80565 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,04	1,06		
Composição Auxiliar	80567 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,4170000	0,36	0,52		
			MO sem LS =>	81,30	LS =>	67,00	MO com LS =>	158,30	
			Valor do BDI =>	65,72	Quant. =>	6,1200000	Valor com BDI =>	303,01	
							Preço Total =>	26,35	
17.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	80316 SNAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,16	42,16		
Composição Auxiliar	80018 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3690000	17,58	42,16		
			MO sem LS =>	15,64	LS =>	11,48	MO com LS =>	27,12	
			Valor do BDI =>	11,67	Quant. =>	1,1200000	Valor com BDI =>	53,83	
							Preço Total =>	60,28	
18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
18.1	103670 SNAPI	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 30 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	84,98	84,98		
Composição	CPU_IFAM COZ.037 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 30 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,58	7,05		
Composição Auxiliar	80018 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	0,20	0,80		
Insumo	00011950 SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ARA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	77,15	77,15		
Insumo	00013521 SNAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52		
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	1,91	MO com LS =>	108,51	
			Valor do BDI =>	23,53	Quant. =>	16,0000000	Valor com BDI =>	1.726,16	
							Preço Total =>	52.284,47	
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CPU_IFAM COZ.038 Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 9,40 X 0,80 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	731,18	731,18		
Composição Auxiliar	80309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,70	15,02		
Composição Auxiliar	80316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,58	15,54		
Composição Auxiliar	80829 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	695,59	2,74		
Insumo	00010648 SNAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40 CM X 80 CM	Material	UN	1,0000000	704,86	704,86		
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	6,52	MO com LS =>	16,54	
			Valor do BDI =>	202,63	Quant. =>	1,6000000	Valor com BDI =>	620,89	
							Preço Total =>	933,69	
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CRU_IFAM COZ.242 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8.130,58	8.130,58		
Insumo	COTAÇÃO COZ.076 Próprio	COIFA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EM MANACAPURU	Outros	7.867,00	1,0000000	8.130,58	8.130,58		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1.896,17	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	7.829,78	
							Preço Total =>	7.829,78	
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CRU_IFAM COZ.343 Próprio	ETE COMPACTA 23,55M3/IDA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	32.729,73	32.729,73		
Insumo	COTAÇÃO COZ.077 Próprio	ETE COMPACTA 23,55 M3/IDA E ACESSÓRIOS EM MANACAPURU	Outros	UND	1,0000000	32.729,73	32.729,73		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	9.065,13	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	41.795,86	
							Preço Total =>	41.795,86	
19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
19.1	89602 SNAPI	LIMPEZA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,43	0,43		
Composição	89602 SNAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,58	0,43		
Composição Auxiliar	80316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	MO com LS =>	0,28		
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,12	Valor com BDI =>	0,54	
			Valor do BDI =>	0,11	Quant. =>	101.7400000	Preço Total =>	94,93	
19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90803 SNAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,70	1,70		
Composição Auxiliar	80316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	17,58	1,70		
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,09	
			Valor do BDI =>	0,47	Quant. =>	101.7400000	Valor com BDI =>	2,17	
							Preço Total =>	229,77	
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90804 SNAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF. 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,70	0,70		
Composição Auxiliar	80316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,58	0,70		
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,45	
			Valor do BDI =>	0,19	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	0,86	





Obras

Bancos

B.O.L

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 35,64%

## Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica					Quant. ==>	266.7800000	Preço Total ==>	237,74
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.4								
Composição		08614 SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF. 04/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar		98318 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	17,58	1,56
Composição Auxiliar		98633 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIÁRIO. AF. 04/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	3,58	0,05
					MO sem LS ==>	0,58	LS ==>	0,42
					Valor do BDI ==>	0,44		MO com LS ==>
					Quant. ==>	372,5800000	Preço Total ==>	783,74
19.5								
Composição		98625 SINAPI	Limpeza de ferro removível com pano úmido. AF. 04/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,58	1,26
					MO sem LS ==>	0,47	LS ==>	0,34
					Valor do BDI ==>	0,34		MO com LS ==>
					Quant. ==>	12,7800000	Preço Total ==>	20,44
20								18.214,38
20.1								
Composição		COM-98257181 Próprio	ATERAMENTO DE CENTRAL DE GÁS E SPDA					
Composição		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	24,08	24,08	
Composição Auxiliar		98247 SINAPI	COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	28,00	5,04
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	32,77	5,98
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	32,77	5,98
Insumo		INS-45548944 Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA	Outros	M	1,0000000	11,87	11,87
Insumo		INS-82216883 Próprio	PARAFUSO AUTOPERFURANTE SEXTAVADO Ø 1/4" X 7/8" COM ARRUELA DE VEDAÇÃO	Outros	UND	1,0000000	0,87	0,87
Insumo		0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0100000	41,87	0,41
					MO sem LS ==>	4,97	LS ==>	3,66
					Valor do BDI ==>	8,87		MO com LS ==>
					Quant. ==>	149,8900000	Preço Total ==>	4.915,84
20.2								
Composição		COM-38885282 Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	15,72	15,72
Composição Auxiliar		98247 SINAPI	COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1294000	28,00	3,62
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1294000	32,77	4,24
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1294000	32,77	4,24
Insumo		INS-45548944 Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA	Outros	M	0,5000000	11,87	5,93
Insumo		INS-82216883 Próprio	PARAFUSO AUTOPERFURANTE SEXTAVADO Ø 1/4" X 7/8" COM ARRUELA DE VEDAÇÃO	Outros	UND	1,0000000	0,87	0,87
Insumo		0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0300000	41,87	1,25
					MO sem LS ==>	3,50	LS ==>	2,58
					Valor do BDI ==>	4,38		MO com LS ==>
					Quant. ==>	46,0000000	Preço Total ==>	857,88
20.3								
Composição		COM-41591698 Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	21,02	21,02
Composição Auxiliar		98247 SINAPI	COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1294000	28,00	3,62
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1294000	32,77	4,24
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1294000	32,77	4,24
Insumo		INS-45548944 Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA	Outros	M	1,0000000	11,87	11,87
Insumo		INS-22580431 Próprio	PARAFUSO INOX Ø4,2 x 32mm TEL-5330	Outros	UND	1,0000000	1,22	1,22
Insumo		00038007 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,25	0,25
					MO sem LS ==>	3,50	LS ==>	2,58
					Valor do BDI ==>	5,82		MO com LS ==>
					Quant. ==>	24,8000000	Preço Total ==>	844,18
20.4								
Composição		COM-69087820 Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM PARA SPDA, EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	58,05	58,05
Composição Auxiliar		98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	28,00	7,00
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	32,77	8,19
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	32,77	8,19
Insumo		00009867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	42,86	42,86
					MO sem LS ==>	6,82	LS ==>	5,07
					Valor do BDI ==>	16,07		MO com LS ==>
					Quant. ==>	118,9700000	Preço Total ==>	8.223,89
20.5								
Composição		98685 SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	67,85	67,85
Composição Auxiliar		98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2831000	28,00	7,93
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2831000	32,77	9,28
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2831000	32,77	9,28
Insumo		00003378 SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E ØR = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	52,48	52,48
					MO sem LS ==>	7,00	LS ==>	5,13
					Valor do BDI ==>	18,79		MO com LS ==>
					Quant. ==>	4,0000000	Preço Total ==>	248,26
20.6								
Composição		89111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,74	40,74
Composição		101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	181,25	2,55
Composição Auxiliar		88208 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	21,70	3,00
Composição Auxiliar		88318 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	17,58	1,91
Composição Auxiliar		88318 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	17,58	1,91
Insumo		00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	33,28	33,28
					MO sem LS ==>	2,49	LS ==>	1,82
					Valor do BDI ==>	11,28		MO com LS ==>
					Quant. ==>	4,0000000	Preço Total ==>	206,86
20.7								
Composição		CCU_FAM_02 Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	10,78	10,78
Composição		98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,00	2,80
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,77	3,27
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,77	3,27
Insumo		00004040 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 89 KV (ALTA TENSÃO)	Material	M	0,5000000	1,38	0,69
Insumo		00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
					MO sem LS ==>	2,78	LS ==>	2,03
					Valor do BDI ==>	2,98		MO com LS ==>
					Quant. ==>	8,0000000	Preço Total ==>	109,82
20.8								
Composição		COM-9350282 Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UND	1,0000000	4,51	4,51
Composição		98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	28,00	1,68
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	32,77	1,97
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	32,77	1,97
Insumo		00001375 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
					MO sem LS ==>	1,38	LS ==>	1,01
					Valor do BDI ==>	1,24		MO com LS ==>
					Quant. ==>	3,0000000	Preço Total ==>	11,59
20.9								
Composição		COM-98372023 Próprio	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,10	20,10
Composição		98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	28,00	2,24
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,13	2,65
Composição Auxiliar		98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,13	2,65
Insumo		00001375 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
					MO sem LS ==>	1,38	LS ==>	1,01
					Valor do BDI ==>	1,24		MO com LS ==>
					Quant. ==>	3,0000000	Preço Total ==>	11,59





Outra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus  
Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e  
exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortista: 73,28%  
Mensalista: 26,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

Item	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 18 MM2 MEIO DURO	Material	M	1,0500000	14,33	15,04
			M.O sem LS =>	2,31	LS =>	1,89	M.O com LS =>
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>
				Quant. =>	7,8800000	Preço Total =>	187,32
28.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COM-22486020 Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS / CAIXA DE BARRAMENTO 200A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	248,08	248,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8342000	26,09	21,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6542000	32,77	21,48
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:9 (EM VOLUME DE CIMBTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0194000	595,10	11,48
Item	INS-16477860 Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS/ CAIXA DE BARRAMENTO 200A	Outros	UND	1,0000000	196,07	196,07
			M.O sem LS =>	18,98	LS =>	13,91	M.O com LS =>
			Valor do BDI =>	88,71			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	316,78
28.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COM-48551912 Próprio	TELA DE INOX 254 MM X 1,6 MM DO TIPO BELINOX _FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	188,42	188,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,00	8,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,77	9,83
Item	INS-30567942 Próprio	TELA MOEDA EM INOX - BELINOX E=8mm	Outros	M	1,0500000	162,09	170,19
			M.O sem LS =>	8,30	LS =>	6,09	M.O com LS =>
			Valor do BDI =>	52,19			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	284,87
28.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83258 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	88,54	88,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,58	69,54
			M.O sem LS =>	25,80	LS =>	18,94	M.O com LS =>
			Valor do BDI =>	19,28			Valor com BDI =>
				Quant. =>	17,1900000	Preço Total =>	1.528,47
28.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88805 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,16	42,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9980000	17,58	52,18
			M.O sem LS =>	15,94	LS =>	11,48	M.O com LS =>
			Valor do BDI =>	11,67			Valor com BDI =>
				Quant. =>	17,1900000	Preço Total =>	824,79

Heirivalter Batista Gomes  
NORTE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 26.588.861/0001-26  
Heirivalter Batista Gomes  
Engenheiro Mecânico  
CREA Nº 26752





Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	GERENCIAMENTO DE OBRA	100,00%	14,10%	37,20%	55,70%	100,00%
		92.216,96	13.002,59	34.304,71	32.921,45	11.988,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		24.995,37	24.995,37			
3	TRANSPORTES	100,00%	100,00%			
		1.186,60	1.186,60			
4	MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM	100,00%	100,00%			
		30.146,29	30.146,29			
5	SUPERESTRUTURA - LAJES	100,00%	80,00%	20,00%		
		31.712,08	25.369,66	6.342,42		
6	COBERTURA	100,00%	10,00%	85,00%		5,00%
		178.586,02	17.858,60	151.796,12		8.929,30
7	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	100,00%		80,00%	20,00%	
		23.790,26		19.032,21	4.758,05	
8	PISOS	100,00%		30,00%	60,00%	10,00%
		76.811,38		23.043,41	46.086,63	7.681,14
9	FORROS	100,00%			100,00%	
		1.262,74			1.262,74	
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00%		100,00%		
		319,07		319,07		
11	REVESTIMENTOS	100,00%		20,00%	80,00%	
		69.944,30		13.988,86	55.955,44	
12	PINTURAS	100,00%			80,00%	20,00%
		34.574,16			27.659,33	6.914,83
13	ESQUADRIAS	100,00%			100,00%	
		35.515,60			35.515,60	
14	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E LOUÇAS/METAIS	100,00%		20,00%	55,00%	25,00%
		70.607,21		14.121,44	38.833,97	17.651,80
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		20,00%	80,00%	
		55.672,70		11.134,54	33.403,62	11.134,54
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA)	100,00%				100,00%
		2.611,59				2.611,59
17	INSTALAÇÕES GLP	100,00%			80,00%	20,00%
		5.445,58			4.356,46	1.089,12
18	PLACAS E ACESSÓRIOS	100,00%		20,00%	30,00%	50,00%
		52.294,47		10.458,89	15.688,34	26.147,24
19	LIMPEZA DA OBRA	100,00%				100,00%
		1.297,24				1.297,24
20	ATERRAMENTO DE CENTRAL DE GÁS E SPDA	100,00%			50,00%	50,00%
		18.214,39			9.107,20	9.107,20
Porcentagem			13,94%	35,25%	37,89%	12,90%
Custo			112.559,12	284.543,67	305.549,03	104.552,29
Porcentagem Acumulado			13,94%	49,19%	87,05%	100,0%
Custo Acumulado			112.559,11	397.102,78	702.651,81	807.204,11

Heirivalter Batista Gomes  
NORTE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 26.588.861/0001-26  
Engenheiro Mecânico  
CREA Nº 26752





Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus  
Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências  
estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 -  
Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ORÇ. 30	QTD. ORÇ. 90	QTD. ORÇ. 180	QTD. ORÇ. 180	TOTAL
00000001	ACO. CA. 50, 8,3 MM, VERDE/LIMÃO	KG	345,42000000	103,62600000	207,25200000	4,88100000	656,81000000
00000002	ACO. CA. 50, 8,3 MM, VERDE/LIMÃO	KG	21,83000000	65,49000000	130,98000000	3,05300000	398,35000000
00000003	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN		4,30000000	12,90000000	5,80000000	22,90000000
00000004	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CANAL D'ÁGUA	UN		0,20000000	0,55000000	0,25000000	1,00000000
00000005	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN		0,11000000	0,31000000	0,14000000	0,56000000
00000006	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 22 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN		1,37000000	3,77000000	1,71000000	6,85000000
00000007	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 36 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN		0,40000000	1,10000000	0,50000000	2,00000000
00000008	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN		1,45000000	4,35000000	1,79000000	7,27000000
00000009	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AFINACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L		7,30000000	22,10000000	9,77000000	39,17000000
00000010	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMPRENHA, BICOMPONENTE	KG		30,20000000			30,20000000
00000011	ELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS D'ÁGUA	KG	0,30000000	0,90000000	1,80000000	1,70000000	4,70000000
00000012	ALUANTES ESPECIALIZADOS (HORISTA)	H		1,00000000			1,00000000
00000013	ALUANTES DE ENCHIMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO (HORISTA)	H		42,33000000	126,99000000	58,37000000	227,69000000
00000014	ALUANTES DE ELÉTRICISTA (HORISTA)	H		47,42000000	142,26000000	61,82000000	251,50000000
00000015	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5889)	UN		65,99000000	197,97000000	82,37000000	326,33000000
00000016	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5889)	UN		9,20000000	27,60000000	12,30000000	49,10000000
00000017	ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN		0,25000000	0,75000000	0,32000000	1,32000000
00000018	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5889)	UN		15,89000000	47,67000000	19,87000000	73,43000000
00000019	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC REDE COLETO ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7382)	UN		0,07000000	0,21000000	0,09000000	0,36000000
00000020	ÁREA D'ÁGUA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M2		0,30000000	0,90000000	0,40000000	1,60000000
00000021	ÁREA D'ÁGUA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M2	4,25000000	12,75000000	25,50000000	4,27000000	52,77000000
00000022	ÁRREDO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		0,30000000	0,90000000	0,25000000	1,45000000
00000023	ARMADOR (HORISTA)	H	30,80000000	92,40000000	184,80000000	1,82000000	309,82000000
00000024	ABRACADURA EM AÇO PARA ABRACAO DE ELÉTROTUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00000000	3,00000000	6,00000000	7,48000000	16,48000000
00000025	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 60 KV (ALTA TENSÃO)	M			2,00000000	2,00000000	4,00000000
00000026	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 8118)	UN		53,21000000	159,63000000	41,52000000	154,36000000
00000027	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 16 Furos 16 X 50 X 37 CM	UN			123,87000000		123,87000000
00000028	LAVADOR DE ALTA PRESSAO (LAV. JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 140 E 160 LB/PO2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN					0,00000000
00000029	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		0,20000000	0,60000000	0,25000000	1,00000000
00000030	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEO-DURO	M		4,30000000	12,90000000	4,30000000	30,50000000
00000031	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEO-DURO	M			55,48000000	55,48000000	110,96000000
00000032	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA (BWF-B), 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	20,00000000				20,00000000
00000033	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA (BWF-B), 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M		55,50000000	166,50000000	55,50000000	277,50000000
00000034	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA (BWF-B), 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	M		54,90000000	164,70000000	54,90000000	274,50000000
00000035	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA (BWF-B), COBERTURA PVC-ETI, ANTICHAMA (BWF-B), 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M		15,58000000	46,74000000	15,58000000	77,90000000
00000036	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA (BWF-B), COBERTURA PVC-ETI, ANTICHAMA (BWF-B), 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M		91,85000000	265,55000000	91,85000000	349,25000000
00000037	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA (BWF-B), 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M		59,31000000	177,93000000	59,31000000	296,55000000
00000038	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA (BWF-B), 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		306,84000000	920,52000000	306,84000000	1,534,10000000
00000039	CAL. HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	KG	1,13000000	33,90000000	67,80000000	11,10000000	3,108,60000000
00000040	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	H	347,25000000	1041,75000000	2083,50000000	2,47000000	436,10000000
00000041	CARPINTERO DE EQUILIBRIO (HORISTA)	H	0,10000000	0,30000000	0,60000000	0,10000000	0,87000000
00000042	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRA PLASTIFICADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 X 1100 MM, E = 12 MM	M2		0,14000000	0,42000000	0,17000000	0,73000000
00000043	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRA RESINADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 X 1100 MM, E = 12 MM	M2		0,30000000	0,90000000	0,37000000	1,57000000
00000044	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 432	KG	2,069,50000000	6,208,50000000	12,417,00000000	1,862,45000000	22,557,45000000
00000045	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		5,90000000	17,70000000	5,90000000	29,50000000
00000046	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		8,40000000	25,20000000	8,40000000	32,00000000
00000047	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		1,30000000	3,90000000	1,30000000	5,50000000



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus  
Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências  
estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 -  
Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN		1,80000000	5,30000000	3,80000000	10,90000000
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN		2,80000000	8,00000000	3,00000000	13,80000000
00001579	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN		3,00000000	9,00000000	3,00000000	15,00000000
00001872	CABA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN		8,80000000	26,40000000	9,80000000	45,00000000
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000				2,00000000
00001961	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESSOTO PREDIAL	UN	0,03000000	0,03000000	0,03000000		0,12000000
00001968	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESSOTO PREDIAL	UN	2,40000000	6,80000000	3,10000000		12,30000000
00004332	COMPRADORA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3" E 1/2" A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,17000000				0,17000000
00002498	ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,15000000	50,87000000	187,57000000	84,84000000	327,43000000
00002499	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (HORISTA)	H			0,33000000	0,33000000	0,66000000
00002110	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 100V, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,20000000	0,60000000	0,20000000		1,00000000
00002354	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CESA	UN	0,80000000	1,80000000	0,80000000		3,40000000
00002365	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CESA	UN	1,80000000	5,40000000	1,80000000		9,00000000
00002390	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO UL, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CESA	UN	0,20000000	0,60000000	0,20000000		1,00000000
00002937	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRICO, DIÂMETRO DE 30 MM (3/4")	UN		5,80000000	17,40000000	6,90000000	29,60000000
00002973	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	12,00000000				12,00000000
00002974	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,64000000	4,94000000	1,64000000		8,22000000
00002985	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,52000000	4,57000000	1,52000000		7,61000000
00002988	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	M	12,84000000	38,52000000	12,84000000		64,18000000
00002990	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 32 MM	M	1,58000000	4,74000000	1,58000000		7,90000000
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,84000000	0,73000000	0,34000000	0,58000000	1,69000000
00003098	EMCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	83,56000000	182,59000000	84,88000000		349,03000000
00003765	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	14,01000000	281,52000000	488,58000000	108,00000000	903,13000000
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	75,80000000	188,45000000	181,41000000	88,70000000	534,36000000
00003980	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	CJ	0,38000000				0,38000000
00003067	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,88000000				0,88000000
00003146	FITA MEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L, X, C)	UN		0,23000000	0,72000000	0,30000000	1,25000000
00003148	FITA MEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L, X, C)	UN		0,30000000	0,89000000	0,38000000	1,57000000
00003318	GRADE DE DISCOS MECÂNICA 30X4" COM 20 DISCOS 24" X 8MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN					0,00000000
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	71,99000000	0,27000000	0,95000000	0,27000000	73,48000000
00003379	HAÍTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			3,00000000	3,00000000	6,00000000
00003408	SOLDADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 115V X V	UN	4,00000000				4,00000000
00003490	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN					0,00000000
00003501	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		0,21000000	0,58000000	0,26000000	1,05000000
00003500	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 80 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESSOTO PREDIAL	UN		0,27000000	0,78000000	0,34000000	1,39000000
00003510	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 80 MM, PARA ESSOTO PREDIAL	UN		1,02000000	5,96000000	3,52000000	10,50000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESSOTO PREDIAL, SECUNDÁRIO	UN		2,25000000	6,30000000	2,82000000	11,37000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 80 MM, PARA ESSOTO PREDIAL	UN		18,07000000	44,20000000	20,09000000	82,36000000
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESSOTO PREDIAL	UN		0,42000000	1,15000000	0,52000000	2,09000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1,17000000	3,21000000	1,48000000	5,86000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 80 MM, PARA ESSOTO PREDIAL	UN		15,24000000	41,93000000	19,08000000	76,25000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESSOTO PREDIAL	UN		1,07000000	2,96000000	1,34000000	5,37000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		5,53000000	15,94000000	6,28000000	27,75000000
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		0,20000000	0,55000000	0,25000000	1,00000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1,89000000	5,20000000	2,39000000	9,48000000
00003538	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		0,80000000	2,20000000	1,00000000	4,00000000
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		0,40000000	1,10000000	0,50000000	2,00000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		0,07000000	0,20000000	0,09000000	0,36000000
00003600	JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESSOTO PREDIAL	UN		0,87000000	1,85000000	0,84000000	3,56000000





Obra

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 12/2022 -  
Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,36%  
Mensalista: 38,69%

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO							
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 36	QTD. DIA 90	QTD. DIA 180	TOTAL	
00003885	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 43 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		0,01000000	2,25000000	1,02000000	4,08000000
00003889	JUNCAO DE REDUCAO REVERTIDA, PVC, SOLDADVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,00000000	2,75000000	1,25000000	5,00000000
00003870	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,65000000	4,54000000	2,06000000	8,25000000
00003871	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		117,10000000	234,50000000	99,00000000	390,60000000
00003787	LINA EM FOLHA PARA PAREDE OU MACERIA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			5,02000000	1,25000000	6,27000000
00003788	LINA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 120	UN			196,73500000	43,69000000	240,42500000
00003955	LUNA SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN		0,00000000	0,10000000	0,04000000	0,14000000
00003981	LUNA PVC SOLDADVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,01000000	0,03000000	0,01000000	0,05000000
00003980	LUNA DE REDUCAO SOLDADVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,01000000	0,05000000	0,02000000	0,08000000
00003989	LUNA DE REDUCAO SOLDADVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,31000000	0,87000000	0,38000000	1,56000000
00003972	LUNA DE REDUCAO SOLDADVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,22000000	0,62000000	0,26000000	1,10000000
00003875	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		14,14000000	38,51000000	17,68000000	70,33000000
00003887	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		0,78000000	2,11000000	0,94000000	3,83000000
00003887	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,20000000	3,31000000	1,56000000	6,07000000
00003888	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		5,49000000	15,09000000	6,82000000	27,40000000
00003894	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		3,17000000	8,73000000	3,97000000	15,87000000
00003903	LUNA PVC SOLDADVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,72000000	1,98000000	0,90000000	3,60000000
00003904	LUNA PVC SOLDADVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,72000000	1,98000000	0,90000000	3,60000000
00003892	TAJUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		205,37000000			205,37000000
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H		101,47000000	202,94000000	81,19000000	385,60000000
00004090	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP - PESO BRUTO 130 KGS - LARGURA DA LAMINA DE 5,7 M	UN					0,00000000
00004081	MOTORISTA DE CAMION	H		9,80000000		0,02000000	9,82000000
00004221	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL, COMUM	L		721,19000000	0,48000000	0,80000000	722,47000000
00004222	GRAXINA COMUM	L			3,25000000	0,79000000	4,04000000
00004250	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H		8,22000000	5,95000000	2,74000000	16,91000000
00004254	OPERADOR DE ESCAVADORA	H		5,18000000	0,11000000	0,22000000	5,51000000
00004257	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVAMENTE ADAPTECADA	H		2,82000000			2,82000000
00004258	OPERADOR DE ROLLO COMPACTADOR	H		3,77000000			3,77000000
00004259	OPERADOR DE MOTONVELADORA	H		1,25000000		0,45000000	1,70000000
00004263	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H		0,96000000	7,60000000		8,56000000
00004264	OPERADOR DE GUINCHOTE	H		0,61000000	5,21000000		5,82000000
00004267	OPERADOR DE MATELETERO	H		0,16000000	0,53000000	0,18000000	0,87000000
00004360	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN		4,48000000	12,34000000	17,52000000	34,36000000
00004361	PARAFUSO INOXIGELADO "3/32" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FURAR PEÇA SANT'ANNA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-6	UN		2,80000000	7,92000000	3,50000000	14,22000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO "32" MM	UN			108,79000000		108,79000000
00004388	PARAFUSO INOXIGELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FURAR PEÇA SANT'ANNA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10	UN		0,40000000	1,10000000	0,50000000	2,00000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA "9 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		3,12000000			3,12000000
00004433	CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		347,81000000			347,81000000
00004481	VIGA NAO APARELHADA "9 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		5,00000000			5,00000000
00004481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		87,58000000	22,37000000	1,36000000	111,31000000
00004508	SERRAFO "2,5 X 10" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			13,47000000	27,14000000	40,61000000
00004518	CABRO 5 X 5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		5,96000000			5,96000000
00004517	SERRAFO "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		84,53000000	59,85000000	5,92000000	149,30000000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (10 A 35 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,05000000	0,18000000	0,07000000	0,30000000
00004720	PEDRA BRITADA N. 3 (35 A 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,02000000	0,10000000	0,05000000	0,17000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,43000000	8,43000000	10,35000000	20,21000000
00004734	SEDO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			0,05000000	0,01000000	0,06000000
00004750	PIEDREIRO (HORISTA)	H		21,72000000	638,41000000	832,85000000	1.492,98000000
00004755	MARMORETEJA (GRATEIRO) (HORISTA)	H		8,94000000	24,59000000	7,12000000	36,65000000
00004760	ADULESTA OU LINDLEIRO (HORISTA)	H		53,95000000	177,84000000	5,78000000	237,57000000
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS IGUAL QUER BOTAL, ESPESSURA ENTRE 18" E 14"	KG		93,84000000	725,28000000	46,82000000	825,94000000
00004785	PRÉFABRICAÇÃO (HORISTA)	M		2,48000000	16,36000000	480,35000000	599,19000000
00004821	MADEIRA PLASTICA PARA MARMORETEJO	KG			2,14000000	5,95000000	8,09000000
00004834	GRANILH LAMINAR PEDRISCO OU ADREGADO EM MARMORES GRANT OF QUARTZ E CALCÁRIO, PRÉFABRICAÇÃO, CINZA, PALHA OU BRANCO	M2		820,34000000	1.840,88000000	273,64000000	2.934,86000000
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, PERFIL MEIA CURVA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHUVA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2			7,33000000		7,33000000



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD, OBR 30	QTD, OBR 30	QTD, OBR 30	QTD, OBR 30	TOTAL
00004345	PORTA DE ALUMINIO 60x60 EM GRADIL DE METAL ON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2				10,50000000	10,50000000
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M2	8,75000000	1,07000000		0,18000000	9,99000000
00005067	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	M2	0,52000000				0,52000000
00005066	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	M2	1,53000000	2,38000000	2,38000000	0,43000000	6,22000000
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M2		0,04000000	0,13000000	0,05000000	0,22000000
00005100	CANA BIFONADA PVC, 100 X 100 X 30 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	LIN		1,80000000	4,35000000	2,25000000	6,40000000
00005104	HEBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (3KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,02000000	0,21000000		0,01000000	0,24000000
00005318	CLIENTE AGUAFRAS	L			23,19000000	5,79000000	28,98000000
00005810	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (REF. 1598)	UN		0,20000000	0,95000000	0,25000000	1,40000000
00005821	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CAVOILA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1 1/2" (REF. 1418)	UN		0,20000000	0,85000000	0,25000000	1,30000000
00006079	APRELA, APRELA VERMELHA OU APRELA ARENOSA (RETRABADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M2	334,44000000				334,44000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L			84,55000000	17,33000000	96,88000000
00007110	GRASA HIBRIDO (HIBRIDO)	M			12,80000000		12,80000000
00007111	SEGUENTE DE GRASA	M	130,81000000	709,55000000	1,843,88000000	387,11000000	3,880,21000000
00007114	ADJUVANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M	5,05000000	1,75000000	1,36000000	0,41000000	8,20000000
00007117	CAPRINTFRO ALUMINIO (HORISTA)	M	78,43000000	12,90000000	3,41000000	1,25000000	95,99000000
00008138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLUOR, 100 MM, PARA SADA DE SACA / VASO SANITARIO	UN		0,20000000	0,35000000	0,25000000	1,00000000
00008141	ENGATERABOHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN		0,80000000	2,20000000	1,00000000	4,00000000
00008146	SPAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANGUE, 1 1/4 X 1 1/2"	UN		0,80000000	2,20000000	1,00000000	4,00000000
00008153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANGUE DO LINDO 1", SEM UNHO E SEM LACRADO	UN		0,80000000	2,20000000	1,00000000	4,00000000
00008157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1 1/2"	UN		0,30000000	0,55000000	0,25000000	1,10000000
00008188	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	195,53000000	106,73000000	14,23000000		316,49000000
00008193	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	200,86000000	49,28000000	5,08000000	2,31000000	257,53000000
00008212	TABUADO 2,5 X 30 CM EM PAU, BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,06000000	0,11000000	0,09000000	0,26000000
00007081	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,26000000	3,47000000	1,58000000	6,31000000
00007087	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		0,75000000	2,05000000	0,85000000	3,65000000
00007104	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,04000000	0,11000000	0,05000000	0,20000000
00007126	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,12000000	0,30000000	0,16000000	0,58000000
00007129	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,02000000	0,05000000	0,02000000	0,09000000
00007138	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,30000000	2,55000000	1,16000000	4,01000000
00007137	TE PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,11000000	0,31000000	0,14000000	0,56000000
00007136	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,01000000	0,02000000	0,01000000	0,04000000
00007139	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		2,10000000	5,60000000	2,60000000	10,30000000
00007140	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		3,38000000	10,98000000	4,98000000	19,34000000
00007156	TELA DE AÇO SOLDADVEL NERVURADA, CARI, Q-106 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		58,32000000	117,47000000	19,38000000	195,17000000
00007243	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	M2	110,82000000				110,82000000
00007259	TUPOLO CERAMICO MACIO COMUM 15 X 15 X 20" CM (5 X 4 X 5)	UN		588,45000000	1,053,73000000	732,09000000	2,374,27000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TUPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (5,74 X 5)	UN	4,306,51000000	1,079,82000000			5,386,33000000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCÃO)	L			73,50000000	18,87000000	92,37000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L			53,00000000	13,25000000	66,25000000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		16,21000000	82,16000000	1,79000000	99,36000000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L			80,54000000	15,13000000	95,67000000
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	4,58000000	9,18000000	1,52000000		15,28000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM - COR BRANCO FOSCO	L	4,33000000		16,57000000	4,14000000	25,04000000
00007388	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E PEDA PHILLIPS	UN	0,44000000	18,38000000	146,18000000	23,33000000	185,43000000
00007808	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUAFRIA	LIN		0,20000000	0,55000000	0,25000000	1,00000000
00007840	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4075 KG	UN					0,00000000
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 13,81" MM, PESO 16,51" KG/M (NBR 3336)	M	1,00000000				1,00000000
00009015	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	M		2,31000000	4,28000000	3,83000000	14,42000000
00009036	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	M		12,81000000	35,24000000	18,01000000	66,06000000
00009057	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	M		4,78000000	13,18000000	5,38000000	23,34000000
00009038	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	M		11,31000000	31,10000000	14,13000000	56,54000000
00009040	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO DI AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M		23,77000000	85,38000000	26,72000000	135,87000000





Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus  
Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências  
estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 -  
Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 01	QTD. DIA 02	QTD. DIA 03	QTD. DIA 04	QTD. DIA 05	TOTAL
0000987	TUBO PVC SOLDADVEL DE 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5548)	M	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,95000000
0000988	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5548)	M	7,34000000	18,35000000	8,36000000	8,36000000	8,36000000	50,37000000
0000989	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5548)	M	8,17000000	25,24000000	11,47000000	11,47000000	11,47000000	68,95000000
0000989	TUBO PVC SOLDADVEL DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5548)	M	9,48000000	23,28000000	10,58000000	10,58000000	10,58000000	67,90000000
0000989	TUBO PVC SOLDADVEL DE 50 MM. AGUA FRIA (NBR-5548)	M	1,31000000	3,81000000	1,84000000	1,84000000	1,84000000	9,56000000
0000989	UNHAO PVC SOLDADVEL 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,19000000	0,42000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,78000000
00010422	BACA SANITARIA (VMS) COM CAIXA ACOPADA, SPAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASENTOS)	UN	0,20000000	0,55000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 40 X 30 CM	UN	0,00000000	2,30000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
00010426	VERGALHO (HIDR) 1/2"	M	0,12000000	0,38000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,94000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POT ENC 1,2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,20000000
00010552	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR-1530), DE 800 X 2100 MM, DE 15 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM SÓLDO (SARAFADO), CAVALISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,20000000
00010948	MOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, ACO LBO, POTÊNCIA 1 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 811 T, IMPACTO DINÂMICO 18,155,5 T, CAPSULA TRABALHO 1,88 M	UN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
00010949	PLACA DE INAGURACAO METALICA, 40" CM X 76" CM	UN	0,25000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
00010967	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 3/32" X 4,00 MM	KG	0,00000000	7,85000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	7,85000000
00011028	HAITE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FICAR DE TELHA METALICA, BOLA PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,84,59000000	1,589,08000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,84,59000000
00011055	PARAFUSO ROSCA DOBRADA ZINCADO, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 3 X 25 MM (1")	UN	1,16000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,16000000
00011188	ESPelho CRISTAL 6" X 4" MM	M2	0,67000000	0,18000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,85000000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATERIA QUADRADO, 60 X 90 CM (SEM VIDROS)	UN	0,30000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,30000000
00011058	TE SANITARIO PVC DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,28000000	0,72000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	1,96000000
00011075	REGISTRO DE ESPERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADVEL DN 32 MM, COM CORPO CILINDRICO	UN	0,80000000	2,20000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000
00011081	ENGATE ARABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS), BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	0,20000000	0,55000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00011703	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	0,20000000	0,55000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00011709	BAIO FOGO SEMESPESICO, 150 MM, PARA LAMES/ CALHAS	UN	0,80000000	2,20000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000
00011748	VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BOLA 1" (REF 1552-B)	UN	0,80000000	2,20000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000
00011749	VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	0,80000000	2,20000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	0,20000000	0,55000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1000 ML	UN	2,00000000	5,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARIADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187/1188)	UN	1,80000000	4,95000000	2,25000000	2,25000000	2,25000000	13,00000000
00011795	GRANITO PARA BANHEIRA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELLO COR LAMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA RESINA, 12,5" CM	M2	3,34000000	11,47000000	4,60000000	4,60000000	4,60000000	18,78000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,28 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA DOBRADA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	18,30000000	54,90000000	27,20000000	27,20000000	27,20000000	160,00000000
00011954	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	28,95000000	348,24000000	14,48000000	14,48000000	14,48000000	396,60000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUSADO	UN	3,20000000	9,80000000	2,30000000	2,30000000	2,30000000	18,00000000
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DN, 100 A	UN	0,20000000	0,80000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DN, 100 A	UN	0,20000000	0,80000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUTE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	1,50000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,50000000
00012344	FUSIVEL DUAZED 20 A T AMANHO QD CAPACIDADE DE INTERUPCAO DE 50 KA EM VCA 2 8 KA EM VOC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	3,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	3,00000000
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 801) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 801) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	2,40000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	3,00000000
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARPETEL, 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,32000000
00012734	TE DE COBRE (REF 811) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
00013015	PLACA DE COBRE 10 X 10 X 0,5 MM	UN	0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00013016	PLACA DE COBRE 10 X 10 X 0,5 MM	UN	0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00013017	PLACA DE COBRE 10 X 10 X 0,5 MM	UN	0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00013018	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,50000000	1,77000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	3,07000000
00013415	TORNEIRA DE MESA BANHEIRA, PARA LAVATORIO, FRIA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1185)	UN	0,80000000	2,20000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA C/VO CURTO, SEM BICO, SEM ARIADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1,00000000	2,75000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	6,50000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (3 CV)	UN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUAS, 40 CM X 20 CM	UN	3,20000000	4,80000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	14,00000000
00013886	VIBRADOR DE INTENSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 15" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3 HP (2 CV)	UN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000



Obra

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,36%  
Mensalista: 30,69%

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
000000							0,00000000
00013054	POLIDORA DE FIBRA (POLITRI) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRUBAÇO DE 450 MM	UN		0,01000000	0,00000000		0,00000000
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 1137 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 750 KGF	UN		0,01000000	0,04000000	0,01000000	0,06000000
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LUSTRO 11.3513,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38.5/22,5 T, VELOCIDADE DE TRABALHO 2,15 M	UN					0,00000000
00014525	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERES COM CACAMBA DE 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	UN					0,00000000
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 107 (250 MM)	UN	48,85000000				48,85000000
00020020	MOTORISTA DE CARRINHO-BALCÃO	UN		0,80000000	1,85000000	0,75000000	3,40000000
00020042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M		3,80000000	8,32000000	4,51000000	16,63000000
00020065	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (BPR 5886)	UN		2,81500000	7,75000000	3,56000000	14,12500000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (150 GR EM PVC, ACO, POLIÉTERO E OUTROS)	UN		0,08000000	0,30000000	0,13000000	0,51000000
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		2,23000000	8,24000000	2,80000000	13,27000000
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,01000000	0,04000000	0,02000000	0,07000000
00020152	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		0,01000000	0,03000000	0,01000000	0,05000000
00020158	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		0,20000000	0,55000000	0,20000000	1,35000000
00020171	LULA SIMPLES PVC SÉRIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M		2,82000000	5,84000000	0,34000000	8,40000000
00030023	BOLERA EM GRAMATO, POLEDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ / CASTELO / COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REDE, 14 "18" CM, 14 "23" CM	KGS		0,04000000	0,11000000	0,06000000	0,21000000
00030247	FREGO DE AÇO POLEDO COM CABEÇA 15 X 15 (1"1/8 X 1")	UN		1,80000000	4,88000000	2,25000000	8,93000000
00030262	UBFO PLÁSTICO EXTENSÍVEL, UNIVERSAL, TIPO COPO	UN		0,20000000	0,55000000	0,25000000	1,00000000
00030271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 120 L	UN		0,20000000	0,55000000	0,25000000	1,00000000
00031103	PORTA TOALHA BARRIO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN		4,28000000	12,88000000	4,28000000	21,44000000
00031127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M		8,67000000	28,01000000	8,67000000	45,35000000
00031128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRICO, LEVE, DIÂMETRO 5/8", PAREDE DE 0,30 MM	PD		15,20000000	55,48000000	1,41000000	72,09000000
00034267	RELÂMPAGO CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	UN				1,18000000	1,18000000
00034304	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L) 8 PLS, BANCADA COM BACULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE REGULADOR DE 8 A 14 CM, COM VEDRO, SEM GUARNICION, 24"	UN				0,56000000	0,56000000
00034381	JANELA MONTAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 35, 80 X 80 CM (A X L) 8 PLS, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 5 CM, COM VEDRO, SEM GUARNICION, 24"	M					0,00000000
00034549	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, PD D = 11,35 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 17,5" CM	M		3,08000000	0,78000000		3,86000000
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, PD D = 11,35 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 17,5" CM	M		65,88000000	15,81000000		81,69000000
00034616	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	UN		1,40000000	4,20000000	1,40000000	7,00000000
00034643	CANAL DE INSPEÇÃO PARA ATERramento e PARARROS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN		2,80000000	8,40000000	2,80000000	14,00000000
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN		0,40000000	1,20000000	0,40000000	2,00000000
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 63A	M2				14,00000000	14,00000000
00036238	FORRO DE PVC, PIRADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCADOR)	M				15,01000000	15,01000000
00036348	ACABAMENTO SIMPLES CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO 12" OU 14", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	UN					0,00000000
00036367	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN					0,00000000
00036457	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KGS, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN					0,00000000
00036501	BETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TUBO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 60 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 600 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 130 M3 E DA BETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	M					0,00000000
00036886	GUARNICION / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO PINTADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	UN		0,70000000		1,35,22000000	1,35,22000000
00036888	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L) 3 PLS MOVER, SEM BANCADA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VEDRO, SEM GUARNICION	UN				1,48000000	1,48000000
00037123	RELÂMPAGO CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	KGS		0,10000000	0,40000000	0,17000000	0,67000000
00037170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	742,16000000	1,895,36000000	3,543,70000000	811,54000000	7,993,36000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	742,16000000	1,895,36000000	3,543,70000000	811,54000000	7,993,36000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	815,88000000	2,354,28000000	3,962,51000000	1,071,70000000	8,324,36000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	815,88000000	2,354,28000000	3,962,51000000	1,071,70000000	8,324,36000000





Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
00017905	FIO DE AÇO COM FURO, NASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,00000000	0,00000000		1,00000000
00017901	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERCOLADO	UN		0,00000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
00017911	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ENÇADA PARA ALVENARIA, PD D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		8,95000000	23,44000000		29,29000000
00017939	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18920)	UN				11,00000000	11,00000000
00017937	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18920)	UN				12,00000000	12,00000000
00017989	VALVULA DE ESCAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN		0,00000000	0,55000000	0,25000000	1,00000000
00017991	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		8,00000000	17,00000000	7,00000000	30,00000000
00017994	BLOCO CERAMICO TIPO LO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURADO NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15273)	UN		98,11000000	24,77000000		122,88000000
00017995	ARMADILHA COLUMBIA TIPO AC-B	KG		594,31000000	1,863,48000000	88,88000000	2,526,67000000
00017998	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,28000000	50,07000000	134,25000000	10,25000000	182,85000000
00017731	CARROCERIA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00000000
00017733	CABINHA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00000000
00017736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00000000
00017739	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00000000
00017752	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00000000
00017759	CAMINHÃO TRUCCO, PESO BRUTO TOTAL, 23000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15385 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00000000
00017952	JOELHO PVC, SOLDADIL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PRECISAL	UN		0,00000000	0,10000000	0,04000000	0,17000000
00018064	ESPELHO / PLACA DE 3 PORTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		8,00000000	27,80000000	8,20000000	46,00000000
00018069	SUPORTE DE BRACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		8,00000000	27,80000000	8,20000000	46,00000000
00018101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		0,00000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
00018102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		0,00000000	34,00000000	0,00000000	40,00000000
00018112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		2,00000000	8,00000000	2,00000000	10,00000000
00018194	LAMPADA LED 10 W/6VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		1,00000000	3,00000000	1,00000000	8,00000000
00018195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR (QUE 20,5 CM)	M2		32,88000000	69,74000000	10,95000000	109,56000000
00018198	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		5,07000000	28,82000000	8,18000000	33,87000000
00018173	LUMINARIA DE TETO PLAFONDAR/ONER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 50 W NAO INCLUI LAMPADA	UN		1,00000000	3,00000000	1,00000000	8,00000000
00018877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG			278,80000000	89,20000000	348,00000000
00019017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,3 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	440,00000000	544,70000000	156,07000000	22,81000000	1.189,76000000
00019925	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO MODICADO NATURAL, SEM GUARNICAOIZAVISTA, 97 X 210 CM	UN	0,00000000		10,00000000		10,00000000
00019928	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M		13,98000000	41,98000000	13,98000000	69,94000000
00019934	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M		10,94000000	32,80000000	10,94000000	54,70000000
00019935	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M		4,42000000	13,26000000	4,42000000	22,10000000
00019949	ELETRODUTO DUTO PEAO FLEXIVEL PARDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15115)	M		5,00000000	15,01000000	5,00000000	25,01000000
00019953	ELETRODUTO DUTO PEAO FLEXIVEL PARDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15115)	M		8,72000000	20,18000000	8,72000000	33,62000000
00019955	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECISAL	UN		0,40000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00019957	LAMPADA LED TUBULAR/BIWOLT 1500 W, BASE G13	UN		9,20000000	27,60000000	9,20000000	46,00000000
00019947	PERFI CAVALETA FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORROO DRYWALL, E = 0,5 MM, 16 X 12" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M			49,20000000		49,20000000
00019949	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDE E KEBITE, PARA PERFI TIPO CAVALETA DE ESTRUTURA EM FORROO DRYWALL	UN			16,90000000		16,90000000



Obra

Bancos

B.D.J.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus  
Manacapuru/AM, conform e condições, quantidades e exigências  
estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 -  
Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
0003443	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTHA E PONTA BRACA (S.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			35,0000000		35,0000000
0003445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN		2,3000000	8,6000000	2,3000000	11,0000000
0003448	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN		0,2000000	0,6000000	0,2000000	1,0000000
0003485	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN		0,2000000	0,6000000	0,2000000	1,0000000
0003472	DISPOSITIVO DPS CLASSE A 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA (TIPO AC)	UN		0,8000000	2,4000000	0,8000000	4,0000000
0003952	TELHA TERMOSOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIORES E INFERIORES EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,30 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	48,5100000	395,3700000		23,2500000	467,1300000
0003574	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (12,7 MM) PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M			2,2000000	0,5000000	2,7000000
0003578	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (19,05 MM) PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M			7,5000000	1,3000000	8,8000000
0003888	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 800-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, 22 X 15 MM	UN			16,0000000	4,0000000	20,0000000
0003897	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 800-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, 28 X 22 MM	UN			1,8000000	0,4000000	2,2000000
0003897	MAIOLA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 U)	UN			0,0100000		0,0100000
0003981	GLICONE NÉTICO USO GERAL, INCOLOR 250 G	UN			8,3100000		8,3100000
0003987	PORECA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 14"	UN			12,0000000	12,0000000	24,0000000
0004004	FREGO DE AÇO POLEDO COM CABECADUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	RQ	4,0100000	1,8000000			5,8100000
0004007	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PLANO EM PNEU, COR PRETA, LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	M		1,8000000	5,7000000	1,3000000	8,8000000
0004057	PARAFUSO ZINCADO, AUTOCROCANTE, FLANQUEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO			0,1800000		0,1800000
0004068	PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 10" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,2000000	2,4100000		0,1400000	2,8300000
0004052	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 14T (8,35 MM) X 25 MM	CENTO			1,3000000		1,3000000
0004085	FREGO DE AÇO POLEDO COM CABEÇA 22 X 48 (8 1/4 X 5)	RQ	0,1400000				0,1400000
0004098	PERFIL UOC (U) DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	RQ	724,0000000	1,004,0500000		112,0000000	2,340,0500000
0004094	CHAPA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 100 CM	M	5,3300000	45,1100000		3,8600000	54,3000000
0004188	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN					0,0000000
0004209	ACO CABB 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGILHADO	RQ		12,9000000	25,8000000	10,3600000	49,0600000
0004203	PERFIL U" ENRUBICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	RQ	115,9700000	1,484,9100000		87,8300000	1,758,7100000
0004210	ARAME GALVANIZADO 9 BVG, D = 5,18 MM (Ø 1/8" K&M), OU 9 BVG, D = 4,19 MM (Ø 1/4" K&M), OU 10 BVG, D = 4,40 MM (Ø 5/16" K&M)	RQ			0,5400000		0,5400000
0004212	ARAME RECOCIDO 19 BVG, D = 1,95 MM (Ø 3/16" K&M), OU 19 BVG, D = 1,25 MM (Ø 1/8" K&M)	RQ	8,8000000	2,7400000	8,8000000	0,3400000	11,6800000
0004349	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	4,25,7200000	130,2200000	25,0800000	8,4500000	988,4500000
0004380	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	4,0000000	95,0400000	36,7200000	180,9400000	611,7000000
0004381	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARNADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H		104,1800000	319,0800000	138,7100000	661,9500000
0004382	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	74,4400000	196,4100000	108,4800000	68,8400000	827,9600000
0004383	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	99,2000000	261,8800000	251,4200000	91,5200000	703,9800000
0004384	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	117,3600000	299,8800000	125,1800000	25,7200000	668,1400000
0004385	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	74,2000000	554,8300000	837,6200000	93,0200000	1,549,8600000
0004386	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	2,4500000	18,1100000	473,8300000	115,5200000	807,1400000
0004387	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	118,2900000	896,0800000	1,411,2200000	879,8800000	2,805,3000000
0004388	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	425,7200000	130,2200000	25,0800000	8,4500000	589,4500000
0004389	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	4,0000000	95,0400000	36,7200000	180,9400000	611,7000000
0004390	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	74,4400000	196,4100000	108,4800000	68,8400000	827,9600000
0004391	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	99,2000000	261,8800000	251,4200000	91,5200000	703,9800000
0004392	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	117,3600000	299,8800000	125,1800000	25,7200000	668,1400000
0004393	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	74,2000000	554,8300000	837,6200000	93,0200000	1,549,8600000
0004394	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	2,4500000	18,1100000	473,8300000	115,5200000	807,1400000





Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus  
Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências  
estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 -  
Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Horista: 73,38%  
Mensalista: 38,69%

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 02	QTD. DIA 03	QTD. DIA 04	QTD. DIA 10	TOTAL
00043491	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARAL)	H	116,29000000	895,04000000	1.411,23000000	379,58000000	3.602,30000000
00043426	MADEIRA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	M2			79,12000000	19,55000000	97,66000000
00043877	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MACERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E X 20 MM	M2		6,11000000	6,32000000	0,14000000	8,57000000
00043881	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MACERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E X 12 MM	M2		8,59000000			8,59000000
00044357	CHARRADO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 115 CV (INCLUI CABINE E CHARRÃO, INCLUI CARRINHO)	UN					0,00000000
00044474	SUNDASTE HIDRÁULICO, AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 380 KW, TRILHAO 3 X 8	UN					0,00000000
00044497	MONITADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	27,82000000	234,78000000	8,38000000	11,80000000	284,80000000
00044503	INSTRUMENTO DESESTAT	H	71,51000000	3,01000000	0,01000000	0,01000000	17,69000000
00044545	SIFÃO E TUBO SIFONADO EXTENSIVEL, UNIFORMADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 750 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN		0,20000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000
COT-10097053	PLUGUE INDUSTRIAL 3P+T 220V/60V	UN		0,20000000	0,80000000	0,20000000	1,00000000
COT-10101919	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 1200 LUMENS, POTÊNCIA 12 W, 2 FASOS, AUTONÔMA DE 3 HORAS	UN		0,80000000	2,40000000	0,80000000	4,00000000
COT-10602958	ACOPLEAMENTO INDUSTRIAL 3P+T 220V/60V	UN		0,20000000	0,80000000	0,20000000	1,00000000
COT-12442548	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO BIVOLT, FIXAÇÃO COM SUPORTE METÁLICO	UN		0,20000000	0,80000000	0,20000000	1,00000000
COT-18407894	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 100 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1.5 KV	UN		0,80000000	2,40000000	0,80000000	4,00000000
COT-18408872	REFLETOR LED DE 50W, BIVOLT, 8.000K, IP65	UN		0,40000000	1,20000000	0,40000000	2,00000000
COT-18409064	LONA PARA PRESSÃO DIGITAL	M2	4,90000000				4,90000000
COT-18409110	EXTINTOR DE FO. QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C	UN				12,50000000	12,50000000
COT-18409203	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	UN		8,30000000	15,00000000	5,00000000	28,30000000
COT-18409204	LÂMPADA TUBULAR LED DE 12 W	UN		0,80000000	2,40000000	0,80000000	4,00000000
COT-18409205	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 300 LUMENS, POTÊNCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONÔMA DE 3 HORAS	UN		1,80000000	5,40000000	1,80000000	9,00000000
COT-18409206	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR AÇO INOX COM VÁLVULA 3/4 DE 47X30X30 CM	UN		1,80000000	4,40000000	2,00000000	8,20000000
COT-18409207	ALVARÁ (REFEITÓRIO MANACAPURU)	UN	1,00000000				1,00000000
COT-18409208	HABITE-SE + TAXA EXPEDIENTE (REFEITÓRIO MANACAPURU)	UN	1,00000000				1,00000000
COT-18409209	CORFA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS EM MANACAPURU	UN		0,20000000	0,30000000	0,50000000	1,00000000
COT-18409210	ETE COMPACTA 3,55 M3/DIA E ACESSÓRIOS EM MANACAPURU	UN		0,20000000	0,30000000	0,50000000	1,00000000
COT-18409211	PERFILAÇÃO (VENEZIANA) DE 2" X 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	2,72000000	23,16000000		1,36000000	27,24000000
RS-18477880	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS CAIXA DE ENRIQUECIMENTO 200A	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
RS-20287842	TELA MOEDA EM INOX - BELINIX 60x90cm	M			0,84000000	0,84000000	1,68000000
RS-20504041	PARAFUSO INOX 4M 2 x 32mm TEL-5833	UNO			12,00000000	12,00000000	24,00000000
RS-20507037	FTA SUBTERRÂNEA DE IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	M		13,64000000	40,95000000	13,64000000	68,23000000
RS-20445380	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000	1,00000000
RS-41851571	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 75A	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000	1,00000000
RS-42081380	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30x60	M2		57,80000000	236,42000000		294,22000000
RS-43554594	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 10 MM2 - 10" X 1/8" FINIA SPDA	M			95,43000000	95,43000000	190,86000000
RS-04477204	CABO PP FLEXÍVEL, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA	M		4,11000000	12,54000000	4,11000000	20,76000000
RS-51499140	CUMEEIRO NORMAL, PERFILO TRAPEZOIDAL 40, EM AÇO REVESTIDO EM LONA DE ALUMÍNIO (3 ALV. LUMES) SEM PINTURA, E X 0,5 MM	M	2,74000000	23,31000000		1,27000000	27,32000000
RS-711750	BOLINA DE SÁBÃO	UN			1,80000000	0,80000000	2,60000000
RS-82210885	PARAFUSO AUTOPURFURANTE SEIT 4X40 Ø 1/4" X 7/8" COM APRUELA DE VEDAÇÃO	UNO			82,43000000	82,43000000	164,86000000
RS-84334552	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO 150psi COM MANÔMETRO	UNO		1,80000000	0,80000000	0,80000000	3,40000000
RS-84713305	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 1200X600 CM SIFETE	UNO		0,20000000	0,55000000	0,25000000	1,00000000
RS-89901104	REGULADOR DE PRESSÃO DE SEGUNDO ESTÁGIO 150psi	UNO			1,80000000	0,80000000	2,60000000

ANEXO IV - BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA (BDI)		
OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL		
LOCAL:	MANAUS/AMAZONAS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		<b>3,97%</b>
1	Administração Central - AC	3,00%
2	Risco - R	0,97%
<b>GRUPO B</b>		<b>7,55%</b>
3	Seguro e Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	6,16%
5	Despesas Financeiras - DF	0,59%
<b>GRUPO C</b>		<b>12,39%</b>
6	ISS	5,00%
7	PIS	0,51%
8	COFINS	2,38%
9	CPRB	4,50%
<b>BDI</b>	<b><math>((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)</math></b>	<b>27,70%</b>
Fórmula para o cálculo do BDI:		
<b><math>BDI = ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)</math></b>		
<p>Todos os licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) seguindo a tabela SINAPI.</p> <p>As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher.</p> <p>O BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) adotado encontra-se de acordo com o Acórdão 2.622/2013 - TCU Plenário.</p>		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefícios</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	<b>Impostos</b>	
I	ISS	5,00
	PIS	0,51
	COFINS	2,38
	CPRB	4,5
	<b>BDI: 21,95%</b>	
	<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>	



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - OPTANTE SIMPLES NACIONAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	Previdência social	0,00%	0,00%
A2	Serviço Social da Indústria (Sesi)	0,00%	0,00%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	0,00%	0,00%
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,00%	0,00%
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro contra acidentes do trabalho - Risco grave	3,00%	3,00%
A8	Fundo de garantia por tempo de serviço	8,00%	8,00%
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal renumerado	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide
B3	Auxílio-enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º salário	10,82%	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,86%	Não incide
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	8,20%	6,31%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	4,32%	3,33%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias indenizadas	4,37%	3,36%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,32%	2,56%
C5	indenização adicional	0,36%	0,28%
C	<b>Total</b>	<b>12,47%</b>	<b>9,61%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,91%	1,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%
D	<b>Total</b>	<b>5,27%</b>	<b>2,04%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>73,38%</b>	<b>38,69%</b>

OBS: Encargos Sociais de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006 para empresas optantes do Simples Nacional.

*Heirivalter Batista Gomes*  
 NORTE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 26.588.861/0001-26  
 Heirivalter Batista Gomes  
 Engenheiro Mecânico  
 CREA Nº 26752









Chen

Bancroft

8.D.1.

### Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refatório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 -  
Amazonas

27.7%

Desnudo: 73,38%  
 Marieta: 28,59%

### Curva ABC de Insumos

[illegible]













Obr

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

37,7%

Desoneração:  
Materiais: 73,38%  
Mão-de-obra: 35,59%

## Curva ABC de Serviços

Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU_IFAM.COZ.146	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	405,89	229,17	93.017,81	11,82	11,82
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	529,0	113,70	60.065,29	7,44	18,96
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	KG	3.176,5	14,14	44.915,31	5,58	24,53
CPU_IFAM.COZ.243	Próprio	ETE COMPACTA 23,55MS/DIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0	41.795,86	41.795,86	5,18	29,71
COMP-37878522	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	286,7	192,74	40.705,75	5,05	34,75
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	704,8	45,87	32.151,88	3,99	38,74
		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	405,89	61,04	24.775,52	3,07	41,81
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSILO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	181,02	121,82	22.015,65	2,73	44,53
		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 9MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO EXCLUSIVE RESINA. (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Ch²	195,32	101,43	19.911,30	2,45	46,98
		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	188,0	102,79	19.427,31	2,41	49,39
CPU_IFAM.COZ.142	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), EMPOLADA (30%) (M3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	249,57	76,36	18.932,38	2,30	51,74
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 331X191 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	190,15	92,67	17.621,20	2,19	53,92
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	62,0	278,33	17.132,46	2,12	56,05
CP-73824002-1789680	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	414,11	34,09	14.117,00	1,75	57,79
97269	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	PISO - PISOS	m²	99,99	184,10	12.817,09	1,59	59,38
		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	19,74	886,74	11.802,24	1,43	60,82
		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESSÃO DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	184,87	62,00	11.480,63	1,42	62,24
CP-74064061-6982534	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMAS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	414,11	26,25	10.870,36	1,35	63,58
		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	90,8	191,64	9.227,31	1,14	64,73
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	303,72	30,33	9.120,71	1,13	65,86
CPU_IFAM.COZ.125	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIINHAMENTO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	98,4	89,33	8.891,87	1,09	66,93
		CABO DE COBRE 10,5 MM PARA SPDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	110,97	14,12	8.225,29	1,02	67,95
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	1,0	7.829,76	7.829,76	0,97	68,92
93240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	297,08	24,60	7.307,87	0,91	69,83
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	8,0	896,76	7.166,08	0,89	70,71
		PORTÃO DE FERRO COM VARA 1,0", COM REQUADRO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	10,5	870,94	7.045,09	0,87	71,59
101101	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 730X350 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	31,36	233,87	7.020,54	0,87	72,46
		ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	483,85	16,88	8.133,61	0,94	73,38
		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	279,91	34,23	6.762,21	0,84	74,14
CPU_IFAM.COZ.129	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCADA DE 18 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	7,39	779,30	6.202,63	0,77	74,91
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMA AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 5 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	101,74	94,61	5.566,02	0,69	75,60
		PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" X 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 3MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	27,26	106,10	5.350,87	0,66	76,26
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIÔS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	53,81	88,89	5.259,60	0,65	76,91
		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,01	142,62	5.305,78	0,64	77,54
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.815,42	2,86	5.192,10	0,64	78,18





Obra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desonerado:  
Hortela: 73,38%  
Mensalista: 26,62%

## Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU_IFAM.COZ.085 Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALLETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LND	23,0	222,10	5.108,30	0,53	76,83
CP-7415493-00825430 Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	7,00	719,07	5.033,66	0,53	79,48
COM-88267191 Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 75 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA COBERTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	148,86	30,75	4.515,94	0,56	80,02
93350 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	50,31	88,90	4.489,84	0,50	80,57
87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/014	PISO - PISOS	m²	21,69	195,31	4.234,27	0,52	81,10
91735 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	59,5	69,82	4.109,41	0,51	81,61
93265 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LH	8,0	485,38	3.882,88	0,48	82,09
CPU_IFAM.COZ.226 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 120 MM (1/2"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUI CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	53,84	108,35	5.375,77	0,42	82,50
95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LMA DEMÃO. AF_06/014	PINT - PINTURAS	m²	203,51	10,54	3.198,89	0,40	82,90
98105 SINAPI	CAIXA DE BORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LH	4,0	711,44	2.845,76	0,36	83,26
81547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	95,54	28,50	2.827,98	0,30	83,60
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUI FUNDO PREPARADOR. AF_02/021	PINT - PINTURAS	m²	177,24	15,45	2.739,35	0,34	83,94
CPU_IFAM.COZ.199 Próprio	CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO (60X40X80cm) DE 10 TUIJO COM LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LND	7,0	394,44	2.881,28	0,33	84,28
CPU_IFAM.COZ.134 Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA (6X3X30 CM), INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSÍVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LND	8,0	329,40	2.827,20	0,33	84,60
10400 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	62,8	40,77	2.560,35	0,32	84,92
100977 SINAPI	CARGA, MANDRINA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 115 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/025	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	324,44	7,54	2.446,27	0,30	85,22
96990 SINAPI	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,15	33,83	3.322,78	0,29	85,51
CP-14005002-45323292 Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (CAMINHEIRAS 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP) (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	248,57	9,18	2.291,05	0,28	85,79
CP-103491-89937144 Próprio	APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	195,32	11,87	2.378,38	0,28	86,08
87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/014	PISO - PISOS	m²	10,48	214,11	2.239,59	0,28	86,36
87679 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	419,58	5,17	2.169,22	0,27	86,62
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/022	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	7,12	303,01	2.160,46	0,27	86,89
COM-83243151 Próprio	TANQUE INDUSTRIAL, EM AÇO INOX, 120X90X70 CM, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSÍVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LND	1,0	2.144,91	2.144,91	0,37	87,16
CPU_IFAM.COZ.105 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	457,94	6,12	2.809,85	0,26	87,41
CPU_IFAM.COZ.230 Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LND	11,0	189,84	2.088,24	0,26	87,67
CPU_IFAM.COZ.031 Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LND	12,0	166,50	2.015,00	0,25	87,92
88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/014	PINT - PINTURAS	m²	62,8	29,70	1.865,16	0,23	88,15
CPU_IFAM.COZ.117 Próprio	PESTIJOIL EM GRANITO CINZA ANDORRÊA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	18,9	109,37	1.898,49	0,23	88,36
COMP_IFAM_52586978 Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LND	2,0	967,83	1.935,66	0,22	88,51
94549 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATE-TE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MÓDULOS	m²	3,15	558,27	1.752,25	0,22	88,83
CPU_IFAM.COZ.237 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LND	16,0	106,51	1.704,16	0,22	89,04
CPU_IFAM.COZ.227 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 40 MM (1/2"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUI CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	25,22	88,89	1.719,37	0,21	89,25
CPU_IFAM.COZ.104 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	231,98	6,12	1.699,12	0,21	89,46
CPU_IFAM.COZ.224 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, 1,7 X 0,85 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/013 (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LND	2,0	817,11	1.634,22	0,20	89,67





Obras

Banco

B.O.L

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

37,7%

Descontado:  
Retido: 73,28%  
Mantido: 26,72%

## Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Item	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
81788 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_18/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	34,54	48,09	1.661,94	0,20	89,86
CPU_IFAM.COZ.103 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	310,8	5,12	1.591,28	0,20	90,06
83186 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_33/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	26,2	89,35	1.504,87	0,19	90,25
87900 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_15/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	148,54	10,91	1.533,29	0,18	90,44
88888 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,30 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	2,0	733,82	1.467,64	0,16	90,62
91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_18/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	43,74	22,84	1.427,67	0,16	90,80
CPU_IFAM.COZ.101 Próprio	PERFILADO PERFURADO 3453MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	58,29	24,37	1.420,32	0,16	90,96
83183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_33/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	20,9	64,18	1.341,36	0,17	91,14
92883 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 95/125 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	M	76,93	17,52	1.330,28	0,16	91,31
CPU_IFAM.COZ.139 Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS, INCLUINDO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E TAXA DE EXPEDIENTE - REFEITÓRIO MANACAPURU (LN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	1.320,26	1.320,26	0,16	91,47
90504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATAIS EM PLACAS. AF_30/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	79,28	16,47	1.307,28	0,16	91,63
CH-189326-85283116 Próprio	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 9,5 MM, INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019 (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	25,4	51,13	1.296,78	0,16	91,80
CPU_IFAM.COZ.182 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	247,06	5,12	1.264,84	0,16	91,96
91798 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_18/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	17,11	71,34	1.220,62	0,16	92,10
CPU_IFAM.COZ.113 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	113,84	10,63	1.207,89	0,15	92,25
97880 SINAPI	CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BORTA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	LN	2,8	574,07	1.548,14	0,14	92,39
91791 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_18/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	16,9	71,07	1.137,72	0,14	92,54
181891 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 1064 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	LN	1,0	1.129,57	1.129,57	0,14	92,69
CPU_IFAM.COZ.140 Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ OBRA OBRA-M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL. FORMADOR 6,80	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	1.122,87	1.122,87	0,14	92,81
87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAISMENTE EM PANHOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	23,3	47,28	1.101,58	0,14	92,95
88210 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	9,0	121,88	1.096,90	0,13	93,08
CPU_IFAM.COZ.149 Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	41,92	25,73	1.078,60	0,13	93,22
98116 SINAPI	FORRO EM RÉGUA DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_96	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12,78	83,83	1.072,62	0,13	93,35
88842 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, 25,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE BIFÃO TIPO BARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 15CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	4,0	252,18	1.006,72	0,12	93,48
98639 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	9,4	107,25	1.006,16	0,12	93,60
93184 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_33/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	20,3	49,11	996,93	0,12	93,73
CPU_IFAM.COZ.229 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,10 X 0,80 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (LN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	993,27	993,27	0,12	93,85
90642 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	71,44	13,62	973,01	0,12	93,97
91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL, DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_18/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	21,89	44,09	965,13	0,12	94,09
COMP-23118971 Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 34 " (82 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MÍDIA SANITÁRIA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	9,46	101,69	963,67	0,12	94,21
CPU_IFAM.COZ.231 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 375 V, CORRENTE MÁXIMA DE 190 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	238,12	952,48	0,12	94,33
CPU_IFAM.COZ.335 Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,80 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	933,59	933,59	0,12	94,44
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	M	63,64	14,13	899,22	0,11	94,55
CPU_IFAM.COZ.131 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,9 X 0,80 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (LN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	890,86	890,86	0,11	94,66
CPU_IFAM.COZ.108 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	115,36	7,72	896,37	0,11	94,77
185326 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,11	95,11	866,45	0,11	94,88
89468 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	62,8	13,37	839,63	0,10	94,99





Obra

Banco

B.O.B.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

27,7%

Desoneração:  
Materiais: 73,39%,  
Mão-de-obra: 25,69%

## Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant	Valor Und	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	13,18	83,07	839,37	0,10	93,09
COM-3985392	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 1/8" X 1/8" PARA TERMINAL AÉREO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	40,8	20,07	802,80	0,10	95,19
CP-93210-21344137	Próprio	RECUPERAÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_12/2016 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	9,2	87,25	802,70	0,10	95,29
CPU_IFAM.COZ.241	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 1200 LUMENS, POTÊNCIA 13 W, 2 FANÓIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,8	191,14	764,56	0,09	95,38
88014	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	372,56	2,05	763,74	0,08	95,45
88495	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_04/2014	PINT - PINTURAS	m²	303,51	2,50	758,77	0,08	95,57
CP-93209-7960448	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,45	214,19	738,95	0,08	95,66
COM-45317943	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1ª ESTAGIO 15KGf - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	259,51	719,02	0,08	95,75
CP-95749-08743181	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	24,49	29,34	718,53	0,08	95,84
CPU_IFAM.COZ.981	Próprio	DISPOSITIVO DN 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	698,28	698,28	0,09	95,93
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,1	329,32	691,87	0,08	96,01
100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	307,2	2,32	691,38	0,08	96,10
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	11,8	61,55	677,06	0,08	96,16
191678	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TERMOFUSIVO, PARA 18 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	674,67	674,67	0,08	96,28
89672	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	673,56	673,56	0,08	96,35
98024	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COMENIADA AF_05/2019	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	208,6	3,39	661,95	0,08	96,43
COM-41891968	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 1/8" X 1/8" PARA SPOA DESCIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	24,0	26,84	644,18	0,08	96,51
CPU_IFAM.COZ.232	Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	15,0	42,38	635,70	0,08	96,59
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	85,63	7,41	634,51	0,08	96,67
CPU_IFAM.COZ.111	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/753 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	58,48	10,83	621,64	0,08	96,74
CPU_IFAM.COZ.112	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/753 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	58,48	10,83	621,64	0,08	96,83
CPU_IFAM.COZ.132	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,90 M COM RODA BANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	613,06	613,06	0,08	96,90
CPU_IFAM.COZ.107	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 400/753 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	77,79	7,72	600,23	0,07	96,97
88477	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,8	59,88	598,00	0,07	97,04
93184	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	15,8	36,90	575,84	0,07	97,12
91848	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	49,03	11,72	574,83	0,07	97,19
91987	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	12,8	44,36	565,82	0,07	97,26
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	12,0	41,31	537,03	0,07	97,32
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	62,8	8,54	536,31	0,07	97,39
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	23,0	23,24	534,52	0,07	97,46
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	13,0	44,35	532,20	0,07	97,52
CP-93210-09063305	Próprio	RECUPERAÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3,40	160,46	529,43	0,07	97,59
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,9	293,83	510,35	0,06	97,68
100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	672,44	0,88	504,62	0,06	97,71
93602	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	8,0	75,92	472,93	0,06	97,77
CP-95749-21089440	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	29,0	16,10	466,90	0,06	97,83
96531	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ESGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 48CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	466,28	466,28	0,06	97,89
88014	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	93,22	466,10	0,06	97,94
COM-95574626	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTAGIO ÚNICO, PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGf/cm²), VAZÃO 12 KG/h FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	225,19	450,38	0,06	98,00





Obra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refetório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2023 - Amazonas

27,7%

Desoneração:  
Havista: 75,36%  
Mensalista: 30,49%

## Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU_IFAM.COZ.229	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE III, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "8" KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1.5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	108,79	435,16	0,00	99,06
92770	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 9,8 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,84	18,28	436,15	0,50	99,11
99103	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_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LH	9,0	47,88	435,82	0,00	99,16
CPU_IFAM.COZ.084	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALEADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	307,83	435,84	0,00	99,21
CPU_IFAM.COZ.207	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	4,9	93,73	401,80	0,00	99,24
COM-48951312	Próprio	TELA DE INOX 304 MM X 1,5 MM DO TIPO BELINOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,3	240,61	384,97	0,00	99,31
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,1	17,91	307,99	0,04	99,36
102623	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA À BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LH	20,0	17,73	334,80	0,04	99,40
CP-95745-71919223	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P 38	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	16,91	20,43	346,79	0,04	99,44
99985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LH	4,0	96,64	346,88	0,04	99,48
CPU_IFAM.COZ.046	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DN 150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	98,12	344,89	0,04	99,53
CPU_IFAM.COZ.032	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	11,0	31,31	344,41	0,04	99,57
99555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2019	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	9,44	33,89	319,07	0,04	99,61
COM-22458020	Próprio	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO DE POTENCIAIS / CAIXA DE BARRAMENTO 200 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	316,79	316,79	0,04	99,65
CPU_IFAM.COZ.106	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMAS 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	40,14	7,72	308,88	0,04	99,69
CPU_IFAM.COZ.221	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADIL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	76,64	306,56	0,04	99,73
CPU_IFAM.COZ.234	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMAS 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	83,92	3,82	303,78	0,04	99,76
CPU_IFAM.COZ.235	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMAS 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	83,92	3,82	303,78	0,04	99,80
CPU_IFAM.COZ.236	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMAS 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	83,92	3,82	303,78	0,04	99,84
CPU_IFAM.COZ.228	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSIVE COINHADES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	9,6	31,00	297,88	0,06	99,88
95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LH	6,0	47,40	284,40	0,04	99,91
91836	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LH	14,0	19,62	274,88	0,03	99,95
CPU_IFAM.COZ.237	Próprio	CABO PP FLEXÍVEL, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, ANTI-CHAMAS 760V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	17,29	15,92	273,92	0,03	99,98
CPU_IFAM.COZ.240	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, 200 LUMENS, POTENCIA 4 W, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	9,0	30,08	270,72	0,03	99,01
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LH	9,0	19,47	268,33	0,03	99,05
CPU_IFAM.COZ.033	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	12,8	20,84	265,28	0,03	99,08
97989	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 40SL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	23,3	10,19	237,42	0,03	99,11
99906	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PAHO LINDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	268,7	0,89	237,36	0,03	99,14
CPU_IFAM.COZ.191	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COLADO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	9,36	643,41	231,82	0,03	99,16
CPU_IFAM.COZ.086	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	9,0	45,71	229,55	0,03	99,19
99903	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAHO LINDO. AF_04/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	101,14	2,17	220,77	0,03	99,23
COM-13250505	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	219,00	219,00	0,03	99,26
99455	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LH	49,0	4,38	214,62	0,03	99,27
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (5,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LH	14,0	15,33	214,62	0,03	99,30
98111	SINAPI	CAIXA DE IMPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LH	4,0	52,02	208,08	0,03	99,33
CPU_IFAM.COZ.260	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	197,64	197,64	0,03	99,35
COM-99372023	Próprio	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	7,89	25,98	197,33	0,02	99,37





Obra

Banco

R.D.I.

Encargos Sociais

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

37,7%

Desonerado:  
Hortas: 73,39%  
Mensalista: 20,61%

## Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-05249-55312729 - Pólo	TUBO DE COBRE CLASSE 1K, DN = 1/2" (15,88), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS 26	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,75	71,14	196,63	0,02	99,40
CPU_IFAM.COZ.158 - Pólo	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	6,61	29,60	192,69	0,02	99,42
94121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_06/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	13,04	14,58	190,12	0,02	99,45
89484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, LIMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	62,8	2,86	180,88	0,02	99,47
93383 SINAPI	REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,41	40,32	177,37	0,02	99,49
104343 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8	34,92	174,60	0,02	99,51
92005 SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	78,53	167,86	0,02	99,53
CPU_IFAM.COZ.239 - Pólo	REFLETOR LED DE 90W, BIVOLT, 6.800K, IP65, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	78,34	156,69	0,02	99,55
91684 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7,6	20,22	161,65	0,02	99,57
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	36,84	149,56	0,02	99,59
92185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MUIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	M	2,2	63,31	139,29	0,02	99,61
91808 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7,8	17,82	139,39	0,02	99,63
CPU_IFAM.COZ.076 - Pólo	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	131,13	131,13	0,02	99,64
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	65,49	130,88	0,02	99,66
CPU_IFAM.COZ.154 - Pólo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATA FORJADO, BITOLA 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	124,06	124,06	0,02	99,67
91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 38 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,1	15,17	122,87	0,02	99,69
91569 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 18A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	87,97	118,94	0,01	99,70
CPU_IFAM.COZ.238 - Pólo	CONJUNTO PLUGUE E ACOPLAMENTO INDUSTRIAL, 3P+T, 32A, 220/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	115,56	115,56	0,01	99,72
102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,12	961,33	115,35	0,01	99,73
CCU_IFAM_02 - Pólo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	8,0	13,74	109,92	0,01	99,74
93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	108,55	108,55	0,01	99,76
96778 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	36,27	106,11	0,01	99,77
92670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	100,07	100,07	0,01	99,78
103696 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	33,17	99,51	0,01	99,79
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	15,16	91,08	0,01	99,81
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	17,89	89,49	0,01	99,82
103623 SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	43,96	87,32	0,01	99,83
CPU_IFAM.COZ.191 - Pólo	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	20,80	83,20	0,01	99,84
92663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	78,82	78,82	0,01	99,85
89954 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	65,91	65,91	0,01	99,86
96260 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	63,98	63,98	0,01	99,86
CPU_IFAM.COZ.233 - Pólo	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/100W, INCLUI BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	60,03	60,03	0,01	99,87
93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	M	1,2	49,34	59,32	0,01	99,88
CPU_LAB.BIC_033 - Pólo	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	0,38	148,01	64,24	0,01	99,89
CPU_IFAM.COZ.249 - Pólo	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	55,07	55,07	0,01	99,89
93602 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	101,74	0,54	54,93	0,01	99,90
CPU_IFAM.COZ.223 - Pólo	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LH)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	3,0	17,86	53,58	0,01	99,91
103821 SINAPI	SUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	26,40	52,96	0,01	99,91
95043 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	46,94	46,94	0,01	99,92
100943 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	46,27	46,27	0,01	99,92
94706 SINAPI	ADAPTADOR COM PLANO E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 66 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROTECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	46,16	46,16	0,01	99,93



Obras

Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 12/2022 - Amazonas

37,7%

Desonerado:  
Irrata: 73,38%  
Mensal: 38,89%

## Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	20,58	41,16	0,01
CPU_IFAM.COZ.157 Próprio	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL Ø=55MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	19,82	38,24	0,00
CPU_IFAM.COZ.283 Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LR)	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	LN	1,0	38,00	38,00	0,00
99877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,8	18,27	36,54	0,00
CPU_IFAM.COZ.196 Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0	36,45	36,45	0,00
99787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	2,0	17,89	35,78	0,00
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	LN	2,0	17,77	35,24	0,00
163806 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEMANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	LN	1,0	33,73	33,73	0,00
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	LN	1,0	33,15	33,15	0,00
95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	M	0,84	47,27	30,25	0,00
91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓIS AF_10/2015	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	LN	1,0	28,33	28,33	0,00
95456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (75X40 CM), AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	12,88	25,32	0,00
CPU_IFAM.COZ.220 Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COMBOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	21,19	21,19	0,00
CPU_IFAM.COZ.159 Próprio	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL Ø=40MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	13,78	1,60	20,44	0,00
99825 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0	20,04	20,04	0,00
93857 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,8	26,21	16,19	0,00
CPU_IFAM.COZ.282 Próprio	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,8	15,38	15,38	0,00
CPU_IFAM.COZ.138 Próprio	CHAVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LR)	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	M	1,5	15,24	15,24	0,00
90447 SINAPI	RASDO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 42 MM AF_05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,5	13,18	13,18	0,00
CPU_IFAM.COZ.153 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LR)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UND	2,0	5,75	11,50	0,00
COMP-8350352 Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JND)	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	LN	1,0	11,44	11,44	0,00
86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	LN	1,0	9,98	9,98	0,00
90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM), AF_05/2015	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS					

Heirivalter Batista Gomes  
NORTE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 26.563.861/0001-26  
Heirivalter Batista Gomes  
Engenheiro Mecânico  
CREA Nº 26752