

PROPOSTA DE PREÇO

Seguindo os ditames, a empresa AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA, inscrita no CNPJ Nº. 36.751.283/0001-50, sediada no endereço Rua: DAS COLHEREIRAS, nº238, CIDADE DE DEUS, telefone: (92)99238-0480, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) OSEAS DA SILVA MARTINS JUNIOR, CPF Nº. 018.750.022-35, apresentam a proposta de preços por item, do presente COVITE Nº: 001/2022, O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de Serviço de Engenharia para reforma dos banheiros do IFAM CMDI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Convite e seus anexos.

Item	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALORTOTAL
1	O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de Serviço de Engenharia para reforma dos banheiros do IFAM CMDI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Convite e seus anexos	1	1	R\$: 314.576,83
	VALOR GLOBAL			R\$: 314.576,83

Valor total estimado da contratação: R\$: 314.576,83 (trezentos e quatorze mil quinhentos e setenta e seis reais e oitenta e três centavos).

Declaramos que a presente proposta está em conformidade com todos os preceitos legais e regulamentares em vigor.

Declaramos que a validade desta proposta é de 6 meses, a contar da data de sua entrega.

Declaramos expressamente que, no(s) preço (s) acima ofertado (s), estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros fretes, embalagens, montagem e entrega do material, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas.

Declaramos que concordamos com as cláusulas dispostas no Edital, Termo de Referência e demais anexos, referentes à presente aquisição.



CNPJ: 36.751.283/0001-50

Tel.: (92) 99291-1217

contato@akmos.com.br

Rua das Colhereiras, nº 03, Cidade de Deus



Declaramos que o prazo de execução do serviço cotado acima é de 10 meses corridos contados a partir do recebimento da respectiva Nota de Empenho;

Declaramos que o prazo de garantia técnica dos itens cotados é de, no mínimo, 5 anos contados a partir da data de execução.

DADOS DA EMPRESA:

Nome: AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Endereço: Rua. DAS COLHEREIRAS, nº3, CIDADE DE DEUS.

CEP: 69.099-414.

CNPJ: 36.751.283/0001-50

Telefone: (92) 99238-0480

E-mail: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM

DADOS BANCÁRIOS

ITAÚ UNIBANCO SA

AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

AGÊNCIA: 7250

CONTA: 99794-2

CNPJ: 36.751.283/0001-50

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA-CNPJ
36.751.283/0001-50

AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

Rua das Colhereiras, nº 3 - Cidade de Deus
CEP: 69099-414

MANAUS

AM

Manaus - Amazonas, 06 de janeiro de 2023

Atenciosamente

AKMOS ENGENHARIA E
MONTAGENS
INDUSTRIAIS

Assinado digitalmente por
AKMOS ENGENHARIA E
MONTAGENS INDUSTRIAIS
LTDA: 36751283000150

LTDA: 36751283000150

Dados: 2022.07.26 13:15:43
D400

AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

OSEAS DA SILVA MARTINS JUNIOR

CPF: 018.750.022-35

O.S.

CNPJ: 36.751.283/0001-50

tel.: (92) 99291-1217

oseas@akmosindustrial.com

Rua das Colhereiras, nº 03, Cidade de Deus



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS , Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

SINAPI - 09/2022 - BDI 18,58%
Amazonas
SBC - 10/2022 -

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.926,91	9,83 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.487,60	0,79 %
3	BANHEIROS DO BLOCO B	58.615,76	18,63 %
4	BANHEIROS BLOCO C INFERIOR	73.064,35	23,23 %
5	BANHEIROS BLOCO C SUPERIOR	67.769,74	21,54 %
6	VESTIÁRIOS	81.712,47	25,98 %

265.302,12
49.274,71
314.576,83

Os...

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

 Bancos
 SINAPI - 09/2022 -
 Amazonas
 SBC - 10/2022 -

 B.D.I.
 18,58%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					30.926,91	9,83 %
1.1	001_CMDI Próprio	DESPESAS COM O COMERCIAL	un	3	8.693,69	10.308,97	30.926,91	9,83 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.487,60	0,79 %
2.1	16500_SBC Próprio AJUSTADO	PLACAS DA OBRA	m²	4,8	437,05	518,25	2.487,60	0,79 %
3		BANHEIROS DO BLOCO B					58.615,76	18,63 %
3.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.657,04	0,84 %
3.1.1	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	136,85	12,33	14,62	2.000,74	0,84 %
3.1.2	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,1	1,72	2,03	50,95	0,02 %
3.1.3	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,1	3,08	3,65	91,61	0,03 %
3.1.4	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,5	11,90	14,11	105,82	0,03 %
3.1.5	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,34	8,13	9,64	109,31	0,03 %
3.1.6	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,74	32,52	38,56	105,65	0,03 %
3.1.7	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	0,70	0,83	1,66	0,00 %
3.1.8	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	7,5	0,42	0,49	3,67	0,00 %
3.1.9	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11	10,52	12,47	137,17	0,04 %
3.1.10	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	1,35	1,60	4,80	0,00 %
3.1.11	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	1,31	1,55	9,30	0,00 %
3.1.12	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	7,67	9,09	36,36	0,01 %
3.2		REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					40.667,32	12,93 %
3.2.1	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	48,3	27,87	33,04	1.595,83	0,51 %
3.2.2	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	3	8,11	9,61	28,83	0,01 %
3.2.3	Próprio 87248_SINA PI AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	25,02	61,36	72,76	1.820,45	0,58 %
3.2.4	Próprio 87269_SINA PI AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	102,13	76,97	91,27	9.321,40	2,96 %
3.2.5	Próprio 87273_SINA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	m²	9,7	234,27	277,79	2.694,56	0,86 %
3.2.6	Próprio 120412 SB	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	m²	25,1	196,82	233,38	5.857,83	1,86 %
3.2.7	Próprio 110014 SB	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00X2,10m	un	2	1.513,75	1.795,00	3.590,00	1,14 %
3.2.8	SINAPI 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	148,95	176,62	353,24	0,11 %
3.2.9	Próprio 100668_SIN API AJUSTADO	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,74	1.312,40	1.556,24	4.264,09	1,36 %
3.2.10	Próprio 026_CMDI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	619,70	734,84	2.204,52	0,70 %
3.2.11	Próprio 027_CMDI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	737,17	874,13	1.748,26	0,56 %
3.2.12	Próprio 90831_SINA	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	un	5	109,31	129,61	648,05	0,21 %

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

 Bancos
 SINAPI - 09/2022 -
 Amazonas
 SBC - 10/2022 -

 B.D.I.
 18,58%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.2.13	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	7,2	766,04	908,37	6.540,26	2,08 %	
3.3	102148_SIN API	ILUMINAÇÃO					468,40	0,15 %	
3.3.1	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2	131,37	155,77	311,54	0,10 %	
3.3.2	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	45,66	54,14	54,14	0,02 %	
3.3.3	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	53,08	62,94	62,94	0,02 %	
3.3.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	33,55	39,78	39,78	0,01 %	
3.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					14.262,02	4,53 %	
3.4.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,5	22,00	26,08	195,60	0,06 %	
3.4.2	Próprio	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3	73,80	87,51	262,53	0,08 %	
3.4.3	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	59,75	70,85	70,85	0,02 %	
3.4.4	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	359,14	425,86	2.129,30	0,68 %	
3.4.5	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	37,73	44,74	223,70	0,07 %	
3.4.6	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	629,67	746,66	1.493,32	0,47 %	
3.4.7	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	2,21	773,54	917,26	2.027,14	0,64 %	
3.4.8	Próprio	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	910,60	1.079,78	4.319,12	1,37 %	
3.4.9	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	30,66	36,35	145,40	0,05 %	
3.4.10	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	136,11	161,39	645,56	0,21 %	
3.4.11	86915_SINA 100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	285,82	338,92	1.355,68	0,43 %	
3.4.12	Próprio	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	un	5	27,30	32,37	161,85	0,05 %	
3.4.13	95546_SINA 017_CMDI Próprio	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	M	35,1	17,85	21,16	742,71	0,24 %	
3.4.14	018_CMDI Próprio	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	un	2	206,30	244,63	489,26	0,16 %	
3.5		SERVIÇOS FINAIS					560,98	0,18 %	
3.5.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	25,02	1,80	2,13	53,29	0,02 %	
3.5.2	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	111,83	0,74	0,87	97,29	0,03 %	
3.5.3	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120	2,89	3,42	410,40	0,13 %	
4		BANHEIROS BLOCO C INFERIOR					73.064,35	23,23 %	
4.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					3.304,35	1,05 %	
4.1.1	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	164,25	12,33	14,62	2.401,33	0,76 %	
4.1.2	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	33,26	1,72	2,03	67,51	0,02 %	
4.1.3	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	33,26	3,08	3,65	121,39	0,04 %	
4.1.4	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12	11,90	14,11	169,32	0,05 %	

Os.

Obra
 REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

 Bancos
 SINAPI - 09/2022 -
 Amazonas
 SBC - 10/2022 -

 B.D.I.
 18,58%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
4.1.5	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,12	8,13	9,64	145,75	0,05 %	
4.1.6	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,88	32,52	38,56	149,61	0,05 %	
4.1.7	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	0,70	0,83	1,66	0,00 %	
4.1.8	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	12	0,42	0,49	5,88	0,00 %	
4.1.9	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	10,52	12,47	187,05	0,06 %	
4.1.10	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	1,35	1,60	3,20	0,00 %	
4.1.11	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	1,31	1,55	6,20	0,00 %	
4.1.12	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	7,67	9,09	45,45	0,01 %	
4.2		REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					50.666,05	16,11 %	
4.2.1	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	61,81	27,87	33,04	2.042,20	0,65 %	
4.2.2	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	3	8,11	9,61	28,83	0,01 %	
4.2.3	Próprio 87248_SINA PI AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	33,26	61,36	72,76	2.419,99	0,77 %	
4.2.4	Próprio 87269_SINA PI AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	118,24	76,97	91,27	10.791,76	3,43 %	
4.2.5	Próprio 87273_SINA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	m²	12,75	234,27	277,79	3.541,82	1,13 %	
4.2.6	Próprio 120412_SB	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	m²	33,26	196,82	233,38	7.762,21	2,47 %	
4.2.7	Próprio 110014_SB	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL, 1,00X2,10m	un	2	1.513,75	1.795,00	3.590,00	1,14 %	
4.2.8	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	148,95	176,62	353,24	0,11 %	
4.2.9	Próprio 100668_SIN API AJUSTADO	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,88	1.312,40	1.556,24	6.038,21	1,92 %	
4.2.10	Próprio 026_CMDI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	619,70	734,84	4.409,04	1,40 %	
4.2.11	Próprio 027_CMDI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	737,17	874,13	1.748,26	0,56 %	
4.2.12	Próprio 90831_SINA	FECHADURA TARIJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	un	8	109,31	129,61	1.036,88	0,33 %	
4.2.13	Próprio 102148_SIN API	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	7,6	766,04	908,37	6.903,61	2,19 %	
4.3		ILUMINAÇÃO					391,10	0,12 %	
4.3.1	Próprio 100911_SIN API	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2	131,37	155,77	311,54	0,10 %	
4.3.2	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	33,55	39,78	79,56	0,03 %	
4.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					18.107,65	5,76 %	
4.4.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	22,00	26,08	312,96	0,10 %	
4.4.2	Próprio 104328_SIN API AJUSTADO	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3	73,80	87,51	262,53	0,08 %	
4.4.3	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	59,75	70,85	70,85	0,02 %	

Os:

Obra
 REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

 Bancos
 SINAPI - 09/2022 -
 Amazonas
 SBC - 10/2022 -

 B.D.I.
 18,58%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
4.4.4	Próprio 86932_SINA PI AJUSTADO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8	359,14	425,86	3.406,88	1,08 %	
4.4.5	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	37,73	44,74	357,92	0,11 %	
4.4.6	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	629,67	746,66	1.493,32	0,47 %	
4.4.7	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	2,87	773,54	917,26	2.632,53	0,84 %	
4.4.8	Próprio 86938_SINA PI	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	910,60	1.079,78	5.398,90	1,72 %	
4.4.9	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	30,66	36,35	181,75	0,06 %	
4.4.10	Próprio 86915_SINA	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	136,11	161,39	806,95	0,26 %	
4.4.11	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	285,82	338,92	1.355,68	0,43 %	
4.4.12	Próprio 95546_SINA	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	un	8	27,30	32,37	258,96	0,08 %	
4.4.13	017_CMDI Próprio	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	M	51	17,85	21,16	1.079,16	0,34 %	
4.4.14	018_CMDI Próprio	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	un	2	206,30	244,63	489,26	0,16 %	
4.5		SERVIÇOS FINAIS					595,20	0,19 %	
4.5.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	33,26	1,80	2,13	70,84	0,02 %	
4.5.2	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	130,99	0,74	0,87	113,96	0,04 %	
4.5.3	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	120	2,89	3,42	410,40	0,13 %	
5		BANHEIROS BLOCO C SUPERIOR					67.769,74	21,54 %	
5.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					3.391,48	1,08 %	
5.1.1	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	183,13	12,33	14,62	2.677,36	0,85 %	
5.1.2	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12	11,90	14,11	169,32	0,05 %	
5.1.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,12	8,13	9,64	145,75	0,05 %	
5.1.4	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,88	32,52	38,56	149,61	0,05 %	
5.1.5	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	0,70	0,83	1,66	0,00 %	
5.1.6	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	12	0,42	0,49	5,88	0,00 %	
5.1.7	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	10,52	12,47	187,05	0,06 %	
5.1.8	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	1,35	1,60	3,20	0,00 %	
5.1.9	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	1,31	1,55	6,20	0,00 %	
5.1.10	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	7,67	9,09	45,45	0,01 %	
5.2		REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					45.197,14	14,37 %	
5.2.1	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_08/2018	m²	65,71	27,87	33,04	2.171,05	0,69 %	
5.2.2	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_08/2018	UN	3	8,11	9,61	28,83	0,01 %	
5.2.3	Próprio 87248_SINA PI AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	33,18	61,36	72,76	2.414,17	0,77 %	
5.2.4	Próprio 87269_SINA PI AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	137,45	76,97	91,27	12.545,06	3,99 %	

Os.

Obra
 REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

 Bancos
 SINAPI - 09/2022 -
 Amazonas
 SBC - 10/2022 -

 B.D.I.
 18,58%

		Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
5.2.5	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	m²	12,5	234,27	277,79	3.472,37	1,10 %		
5.2.6	87273_SINA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,5	12,25	14,52	486,42	0,15 %		
5.2.7	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00X2,10m	un	2	1.513,75	1.795,00	3.590,00	1,14 %		
5.2.8	110014_SB	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	148,95	176,62	353,24	0,11 %		
5.2.9	90830 SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,88	1.312,40	1.556,24	6.038,21	1,92 %		
5.2.10	100668_SIN	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	619,70	734,84	4.409,04	1,40 %		
5.2.11	API	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	737,17	874,13	1.748,26	0,56 %		
5.2.12	026_CMDI	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	un	8	109,31	129,61	1.036,88	0,33 %		
5.2.13	027_CMDI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	7,6	766,04	908,37	6.903,61	2,19 %		
5.3	Próprio	ILUMINAÇÃO					391,10	0,12 %		
5.3.1	90831_SINA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2	131,37	155,77	311,54	0,10 %		
5.3.2	102148_SIN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	33,55	39,78	79,56	0,03 %		
5.4	API	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					18.178,50	5,78 %		
5.4.1	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	22,00	26,08	312,96	0,10 %		
5.4.2	89356 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3	73,80	87,51	262,53	0,08 %		
5.4.3	104328_SIN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	59,75	70,85	141,70	0,05 %		
5.4.4	API	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8	359,14	425,86	3.406,88	1,08 %		
5.4.5	86932_SINA	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	37,73	44,74	357,92	0,11 %		
5.4.6	PI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	629,67	746,66	1.493,32	0,47 %		
5.4.7	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	2,87	773,54	917,26	2.632,53	0,84 %		
5.4.8	Próprio	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	910,60	1.079,78	5.398,90	1,72 %		
5.4.9	86938_SINA	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	30,66	36,35	181,75	0,06 %		
5.4.10	86887 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	136,11	161,39	806,95	0,26 %		
5.4.11	86915_SINA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	285,82	338,92	1.355,68	0,43 %		
5.4.12	100868 SINAPI	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	un	8	27,30	32,37	258,96	0,08 %		
5.4.13	95546_SINA	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	M	51	17,85	21,16	1.079,16	0,34 %		
5.4.14	017_CMDI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	un	2	206,30	244,63	489,26	0,16 %		
5.5	018_CMDI	SERVIÇOS FINAIS					611,52	0,19 %		
5.5.1	Próprio	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	33,18	1,80	2,13	70,67	0,02 %		

Os.

Obra
 REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

 Bancos
 SINAPI - 09/2022 -
 Amazonas
 SBC - 10/2022 -

 B.D.I.
 18,58%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.5.2	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	149,95	0,74	0,87	130,45	0,04 %
5.5.3	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120	2,89	3,42	410,40	0,13 %
6		VESTIÁRIOS					81.712,47	25,98 %
6.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					4.676,46	1,49 %
6.1.1	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	276,58	12,33	14,62	4.043,59	1,29 %
6.1.2	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6	11,90	14,11	84,66	0,03 %
6.1.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,54	8,13	9,64	149,80	0,05 %
6.1.4	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,5	32,52	38,56	134,96	0,04 %
6.1.5	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	0,70	0,83	1,66	0,00 %
6.1.6	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6	0,42	0,49	2,94	0,00 %
6.1.7	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11	10,52	12,47	137,17	0,04 %
6.1.8	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	1,35	1,60	6,40	0,00 %
6.1.9	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	1,31	1,55	6,20	0,00 %
6.1.10	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12	7,67	9,09	109,08	0,03 %
6.2		REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					55.346,38	17,59 %
6.2.1	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	104,94	27,87	33,04	3.467,21	1,10 %
6.2.2	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	6	8,11	9,61	57,66	0,02 %
6.2.3	Próprio 87248_SINA PI AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	47,48	61,36	72,76	3.454,64	1,10 %
6.2.4	Próprio 87269_SINA PI AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	220,56	76,97	91,27	20.130,51	6,40 %
6.2.5	Próprio 87273_SINA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	m²	8,54	234,27	277,79	2.372,32	0,75 %
6.2.6	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	47,48	12,25	14,52	689,40	0,22 %
6.2.7	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	944,73	1.120,26	2.240,52	0,71 %
6.2.8	Próprio 100668_SIN API AJUSTADO	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,5	1.312,40	1.556,24	5.446,84	1,73 %
6.2.9	026_CMDI Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	619,70	734,84	3.674,20	1,17 %
6.2.10	027_CMDI Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	737,17	874,13	874,13	0,28 %
6.2.11	028_CMDI Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	858,99	1.018,59	2.037,18	0,65 %
6.2.12	Próprio 90831_SINA	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	un	8	109,31	129,61	1.036,88	0,33 %
6.2.13	Próprio 102148_SIN API	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	10,86	766,04	908,37	9.864,89	3,14 %
6.3		ILUMINAÇÃO					927,87	0,29 %

Os.

Obra
 REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

 Bancos
 SINAPI - 09/2022 -
 Amazonas
 SBC - 10/2022 -

 B.D.I.
 18,58%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.1	Próprio 100911_SIN API	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20.5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	5	131,37	155,77	778,85	0,25 %
6.3.2	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	53,08	62,94	62,94	0,02 %
6.3.3	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	72,60	86,08	86,08	0,03 %
6.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					20.050,92	6,37 %
6.4.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	22,00	26,08	156,48	0,05 %
6.4.2	Próprio 104328_SIN API AJUSTADO	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2	73,80	87,51	175,02	0,06 %
6.4.3	104327 SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,54	21,98	87,92	0,03 %
6.4.4	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	59,75	70,85	212,55	0,07 %
6.4.5	Próprio 86932_SINA PI AJUSTADO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	359,14	425,86	1.703,44	0,54 %
6.4.6	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	37,73	44,74	178,96	0,06 %
6.4.7	100858 SINAPI	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	629,67	746,66	1.493,32	0,47 %
6.4.8	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	3,33	773,54	917,26	3.054,47	0,97 %
6.4.9	Próprio 86938_SINA PI	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	910,60	1.079,78	5.398,90	1,72 %
6.4.10	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	30,66	36,35	181,75	0,06 %
6.4.11	Próprio 86915_SINA	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	136,11	161,39	806,95	0,26 %
6.4.12	Próprio 100860 SIN	CHUVEIRO SPOT CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	678,97	805,12	3.220,48	1,02 %
6.4.13	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	285,82	338,92	1.355,68	0,43 %
6.4.14	Próprio 95546 SINA	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	un	11	27,30	32,37	356,07	0,11 %
6.4.15	017_CMD Próprio	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	M	55,75	17,85	21,16	1.179,67	0,38 %
6.4.16	018_CMD Próprio	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	un	2	206,30	244,63	489,26	0,16 %
6.5		SERVIÇOS FINAIS					710,84	0,23 %
6.5.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	47,48	1,80	2,13	101,13	0,03 %
6.5.2	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	229,1	0,74	0,87	199,31	0,06 %
6.5.3	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120	2,89	3,42	410,40	0,13 %

 Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

 265.302,12
 49.274,71
 314.576,83

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

							30.926,91
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	001_CMDI Próprio	DESPESAS COM O COMERCIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8.693,69	8.693,69
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	44,5280000	65,00	2.894,32
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	179,0272000	30,00	5.370,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	220,0000000	0,81	178,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	220,0000000	0,06	13,20
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,0000000	1,08	190,08
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	44,0000000	0,66	29,04
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,0000000	0,10	17,60
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	44,0000000	0,01	0,44
				MO sem LS =>	8.265,13	LS =>	8.265,13
				Valor do BDI =>	1.615,28	Valor com BDI =>	10.308,97
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	30.926,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.487,60
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16500_SBC Próprio AJUSTADO	PLACAS DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	437,05	437,05
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6248200	17,38	10,85
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2582800	11,00	13,84
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,8560000	3,97	7,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,8560000	1,04	1,93
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,8560000	0,06	0,11
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6190000	1,26	0,77
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,2370000	1,00	1,23
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6190000	0,45	0,27
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,2370000	0,56	0,69
				MO sem LS =>	24,69	LS =>	24,69
				Valor do BDI =>	61,20	Valor com BDI =>	518,25
				Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	2.487,60
3	BANHEIROS DO BLOCO B						58.615,76
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						2.657,04
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	32,20	2,25
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	30,75	1,48
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	29,15	3,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	18,62	5,53
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	8,26
				Valor do BDI =>	2,29	Valor com BDI =>	14,62
				Quant. =>	136,8500000	Preço Total =>	2.000,74
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	30,39	0,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	18,62	0,94
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	2,03
				Quant. =>	25,1000000	Preço Total =>	50,95

Os.:



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica								
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	30,39	1,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0905000	18,62	1,68	
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,65
			Quant. =>		25,1000000	Preço Total =>		91,61
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,90	11,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,15	1,41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	23,37	10,49	
			MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	14,11
			Quant. =>		7,5000000	Preço Total =>		105,82
3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,13	8,13	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	25,36	3,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	18,62	4,80	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	9,64
			Quant. =>		11,3400000	Preço Total =>		109,31
3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	32,52	32,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	25,36	9,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	18,62	13,32	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	101,24	9,96	
			MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
			Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	38,56
			Quant. =>		2,7400000	Preço Total =>		105,65
3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	38,07	0,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	18,62	0,34	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,63
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		1,66
3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	23,37	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,62	0,26	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,49
			Quant. =>		7,5000000	Preço Total =>		3,67
3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	10,52	10,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	23,37	4,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	18,62	6,42	
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	12,47
			Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>		137,17
3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Os.:

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMO

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Platina Orçamentária Analítica								
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	38,07	0,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	18,62	0,66	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,60
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		4,80

3.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219000	23,37	0,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431000	18,62	0,80	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,55
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		9,30

3.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,37	2,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	18,62	4,66	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	9,09
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		36,36

3.2		REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					40.667,32
------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	------------------

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	27,87	27,87	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	23,84	2,57	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	25,38	13,50	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	3,69	11,80	
			MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	33,04
					Quant. =>	48,3000000	Preço Total =>	1.595,83

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,84	0,57	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	25,38	3,04	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	0,6720000	3,69	2,47	
Insumo	00004030 SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	0,2640000	7,69	2,03	
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	9,61
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	28,83

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248 SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	61,36	61,36
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2426800	21,19	5,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1525800	11,00	1,67
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,05	5,10
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,16	1,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,3900000	3,97	1,54
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,3900000	1,04	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,3900000	0,81	0,31

Os.:



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,3900000	0,06	0,02	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2400000	1,09	0,26	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1500000	1,00	0,15	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2400000	0,74	0,17	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1500000	0,56	0,08	
Insumo	019_CMDI Próprio	CERÂMICA CINZA, QUADRADA, ACETINADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40 CM	Material	m²	1,0600000	42,50	45,05	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	72,76
			Quant. =>	25,0200000	Preço Total =>			1.820,45

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87269 SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	76,97	76,97		
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6173000	21,19	13,08		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3458500	11,00	3,80		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,05	5,10		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	6,16	1,78		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9500000	3,97	3,77		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,9500000	1,04	0,98		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9500000	0,81	0,76		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,9500000	0,06	0,05		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6100000	1,09	0,66		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	1,00	0,34		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6100000	0,74	0,45		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,56	0,19		
Insumo	020_CMDI Próprio	AZULEJO BRANCO, RETANGULAR, ACETINADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30 CM	Material	m²	1,0700000	43,00	46,01		
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	91,27
				Quant. =>	102,1300000	Preço Total =>			9.321,40

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	234,27	234,27
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6679200	21,19	14,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3661900	11,00	4,02
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,05	6,44
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,16	1,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0200000	3,97	4,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0200000	1,04	1,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0200000	0,81	0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0200000	0,06	0,06
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6600000	1,09	0,71
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	1,00	0,36
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6600000	0,74	0,48
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,56	0,20
Insumo	021_CMDI Próprio	AZULEJO ACETINADO COM RELEVO, COLORIDO	Material	m²	1,0800000	185,73	200,58
				MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,52		
				Quant. =>	9,7000000	Preço Total =>	2.694,56
				MO com LS =>		Valor com BDI =>	277,79

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120412_SBC Próprio AJUSTADO	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	196,82	196,82

Os.:



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6103200	11,00	6,71
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,6056400	23,52	14,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,2000000	3,97	4,76
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,2000000	1,04	1,24
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,2000000	0,81	0,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,2000000	0,06	0,07
Insumo	00039574 SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	0,1120000	8,25	0,70
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	0,76	0,45
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	1,00	0,60
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	0,01	0,00
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	0,56	0,33
Insumo	061220 SBC	FORRO CHAPA PVC ARTICULADA CONFIBRA 618x1243x10mm(0,76)	Material	UN	0,8640000	153,00	132,19
Insumo	061221 SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x1250mm	Material	M	4,0000000	8,64	34,56
			MO sem LS =>		20,95	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		36,56	MO com LS =>	20,95
						Valor com BDI =>	233,38
						Quant. =>	25,1000000
						Preço Total =>	5.857,83

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110014 SBC Próprio AJUSTADO	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,00x2,10m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.513,75	1.513,75
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7565400	16,35	61,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9366600	11,00	32,30
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	12,0400000	1,47	17,69
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	85,60	1,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,1840000	1,04	5,39
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,85	107,55
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	24,78	0,74
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	6,5990000	3,97	26,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	6,5990000	1,04	6,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	6,5990000	0,81	5,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	6,5990000	0,06	0,39
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	22,36	2,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,7120000	1,26	4,67
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,8870000	1,00	2,88
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,7120000	0,45	1,67
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,8870000	0,56	1,61
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,80	4,80
Insumo	060108 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	1,0000000	326,99	326,99
Insumo	8624 Próprio	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,1200000	147,68	903,80
			MO sem LS =>		93,71	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		281,25	MO com LS =>	93,71
						Valor com BDI =>	1.795,00
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	3.590,00

3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	148,95	148,95
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	24,13	24,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,62	9,32

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	115,46	115,46	
			MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
			Valor do BDI =>	27,67			Valor com BDI =>	176,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	353,24

3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100666 SINAPI I AJUSTADO	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.312,40	1.312,40	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9450800	16,35	64,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6214300	11,00	28,83	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6537500	15,33	10,02	
Insumo	00003437 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	700,00	700,00	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9034000	11,00	42,93	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1714700	23,85	4,08	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,3403000	38,65	129,10	
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	263,99	263,99	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,1214000	3,97	28,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7,1214000	1,04	7,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,1214000	0,81	5,76	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7,1214000	0,06	0,42	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5650000	25,54	14,43	
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0330000	25,16	0,83	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,8983000	1,26	4,91	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6460000	1,09	0,70	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5771000	1,00	2,57	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,8983000	0,45	1,75	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6460000	0,74	0,47	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5771000	0,56	1,44	
			MO sem LS =>	103,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,35
			Valor do BDI =>	243,84			Valor com BDI =>	1.556,24
					Quant. =>	2,7400000	Preço Total =>	4.264,09

3.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	026_CMDI Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	619,70	619,70
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2642400	16,35	69,72
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0744000	17,38	18,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5802800	11,00	28,38
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,7755000	42,11	32,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0185000	84,50	1,56
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,3521400	1,04	8,68
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7600000	58,55	44,49
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,7144000	35,85	97,31
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	17,9150400	0,11	1,97

Os.:

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9048000	223,13	201,88
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0085300	29,49	0,25
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0186100	22,38	0,41
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1295900	14,59	1,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,8065600	3,97	30,99
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7,8065600	1,04	8,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,8065600	0,81	6,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7,8065600	0,06	0,46
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1551000	22,36	3,46
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2136800	1,26	5,30
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0562300	1,09	1,15
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5366500	1,00	2,53
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2136800	0,45	1,89
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0562300	0,74	0,78
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5366500	0,56	1,42
Insumo	025_CMD Próprio	LAMINADO PVC 1,25MX0,35MM	Material	M	1,8240000	27,10	49,43
				MO sem LS =>	116,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	115,14	MO com LS =>	116,77
						Valor com BDI =>	734,84
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.204,82

3.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	027_CMD Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	un	1,0000000	737,17	737,17
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3674300	16,35	87,75
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4325300	17,38	24,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,3652100	11,00	37,01
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0340000	42,11	43,54
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0246700	84,50	2,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,1361900	1,04	11,58
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,0133000	58,55	59,32
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,7144000	35,85	97,31
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	17,9150400	0,11	1,97
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9048000	245,49	222,11
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0113700	29,49	0,33
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0248200	22,38	0,55
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1727800	14,59	2,52
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10,0204000	3,97	39,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	10,0204000	1,04	10,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10,0204000	0,81	8,11
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	10,0204000	0,06	0,60
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2068000	22,36	4,62
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,3037800	1,26	6,68

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4083100	1,09	1,53
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,3083100	1,00	3,30
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,3037800	0,45	2,38
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4083100	0,74	1,04
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,3083100	0,56	1,85
Insumo	025_CMD Próprio	LAMINADO PVC 1,25MX0,35MM	Material	M	2,4320000	27,10	65,90
			MO sem LS =>	149,65	LS =>	0,00	149,65
			Valor do BDI =>	136,96			874,13
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.748,26

3.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00831 SINAPI Próprio AJUSTADO	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	109,31	109,31
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7762000	16,35	12,69
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3906000	11,00	4,29
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,1510000	3,97	4,56
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,1510000	1,04	1,19
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,1510000	0,81	0,93
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,1510000	0,06	0,06
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7670000	1,26	0,96
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3840000	1,00	0,38
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7670000	0,45	0,34
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3840000	0,56	0,21
Insumo	025_CMD Próprio	TARJETA CROMADA LIVRE/OCUPADO	Outros	un	1,0000000	83,70	83,70
			MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00	16,98
			Valor do BDI =>	20,30			129,61
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	648,05

3.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102146 SINAPI Próprio AJUSTADO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	766,04	766,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2156500	11,00	2,37
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2206200	15,33	3,38
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,4230000	0,12	0,29
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	756,79	756,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4300000	3,97	1,70
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4300000	1,04	0,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4300000	0,81	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4300000	0,06	0,02
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2180000	1,09	0,23
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2120000	1,00	0,21
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2180000	0,74	0,16
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2120000	0,56	0,11
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	5,75
			Valor do BDI =>	142,33			908,37
			Quant. =>		7,2000000	Preço Total =>	6.540,26

3.3		ILUMINAÇÃO					468,40
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100911 SINAPI Próprio AJUSTADO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	131,37	131,37
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1779200	24,14	4,29
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4269100	29,46	12,57

Os:

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,5871000	3,97	2,33
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,5871000	1,04	0,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,5871000	0,81	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,5871000	0,06	0,03
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5871000	1,07	0,62
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5871000	0,78	0,45
Insumo	010428 SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASHIBA	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00
			MO sem LS =>		16,86	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		24,40	MO com LS =>	16,86
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							155,77
							311,54

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,66	45,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	32,59	12,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	38,07	14,08
Insumo	00039365 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	19,53	19,53
			MO sem LS =>		20,41	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		8,48	MO com LS =>	20,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							54,14

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,08	53,08
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,29	43,29
			MO sem LS =>		25,28	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,86	MO com LS =>	25,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							62,94

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,55	33,55
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,76	23,76
			MO sem LS =>		16,17	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,23	MO com LS =>	16,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							39,78

3.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					14.262,02
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,15	7,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,37	8,88
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,07	5,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,87	0,16
			MO sem LS =>		11,10	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,08	MO com LS =>	11,10
					Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>
							195,60

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328 SINAPI AJUSTADO	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	73,80	73,80

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4292800	12,83	5,50
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4292800	16,00	6,86
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	60,24	1,75
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,25	3,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8462000	3,97	3,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,8462000	1,04	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8462000	0,81	0,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,8462000	0,06	0,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,87	0,02
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8462000	0,94	0,79
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8462000	0,32	0,27
Insumo	043671 SBC	CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUM.QUADRADA 150x150x50	Material	UN	1,0000000	50,65	50,65
				MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,71	Valor com BDI =>	87,51
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	262,53

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,75	59,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	20,15	3,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	23,37	4,27
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	8,85	0,07
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	51,73	51,73
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,10	Valor com BDI =>	70,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	70,85

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932 SINAPI Próprio AJUSTADO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	359,14	359,14
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9452000	16,00	15,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4948700	11,00	5,44
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4181000	3,97	5,62
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,4181000	1,04	1,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4181000	0,81	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,4181000	0,06	0,08
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	129,85	11,43
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9316000	0,94	0,87
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4865000	1,00	0,48
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9316000	0,32	0,29
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4865000	0,56	0,27
Insumo	008398 SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6 LITROS VILLAGE GELO DECA	Material	UN	1,0000000	229,90	229,90
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	66,72	Valor com BDI =>	425,66
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.129,30

3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Os.:



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,73	37,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,37	3,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,62	0,90
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,25	33,25
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,01	MO com LS =>	3,03
						Valor com BDI =>	44,74
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	223,70

3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	629,67	629,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	23,37	23,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	18,62	5,91
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,40	0,08
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,10	36,20
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	324,01	324,01
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	232,33	232,33
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	116,99	MO com LS =>	19,92
						Valor com BDI =>	746,66
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.493,32

3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	773,54	773,54
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,92	38,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	18,62	18,31
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	44,70	23,36
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000	630,18	633,33
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	129,85	2,73
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70
				MO sem LS =>	38,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	143,72	MO com LS =>	38,20
						Valor com BDI =>	917,26
				Quant. =>	2,2100000	Preço Total =>	2.027,14

3.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI Próprio AJUSTADO	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	910,60	910,60
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4539300	16,00	7,26
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8559500	18,00	15,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4145100	11,00	4,55
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	44,70	23,56
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0812000	2,40	0,19
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,7007000	3,97	6,75
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,7007000	1,04	1,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,7007000	0,81	1,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,7007000	0,06	0,10
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	32,79	32,79
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4474000	0,94	0,42

Osi



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Família Orçamentária Adicional									
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8458000	1,09	0,92		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4075000	1,00	0,40		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4474000	0,32	0,14		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8458000	0,74	0,62		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4075000	0,56	0,22		
Insumo	022_CMDI Próprio	CUBA DE CERÂMICA BRANCA DE SOBREPOR DE 35X35 CM	Material	un	1,0000000	709,90	709,90		
				MO sem LS =>	27,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,21
				Valor do BDI =>	169,16			Valor com BDI =>	1,079,78
				Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	4.319,12

3.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,66	30,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,37	3,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,62	0,89	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05	
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	36,35
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		145,40

3.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86915 SINAPI Próprio AJUSTADO	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	136,11	136,11	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0974000	16,00	1,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0308200	11,00	0,33	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,1263000	3,97	0,50	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,1263000	1,04	0,13	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,1263000	0,81	0,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,1263000	0,06	0,00	
Insumo	00036796 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	133,29	133,29	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0960000	0,94	0,09	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0303000	1,00	0,03	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0960000	0,32	0,03	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0303000	0,56	0,01	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
			Valor do BDI =>	25,28			Valor com BDI =>	161,39
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	645,56	

3.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	285,82	285,82		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,37	22,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,62	5,56		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60		
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	149,50	149,50		
				MO sem LS =>	18,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,73
				Valor do BDI =>	53,10			Valor com BDI =>	338,92
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		1.355,68

3.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI Próprio AJUSTADO	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	27,30	27,30
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3849000	16,00	6,15

Os. =

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1215000	11,00	1,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4989000	3,97	1,98	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4989000	1,04	0,51	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4989000	0,81	0,40	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4989000	0,06	0,02	
Insumo	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3794000	0,94	0,35	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	1,00	0,11	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3794000	0,32	0,12	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	0,56	0,06	
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	32,37
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			161,85

3.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	017_CMDI Próprio	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,85	17,85	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3845300	16,00	6,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1215000	11,00	1,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4985000	3,97	1,97	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4985000	1,04	0,51	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4985000	0,81	0,40	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4985000	0,06	0,02	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3790000	0,94	0,35	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	1,00	0,11	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3790000	0,32	0,12	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	0,56	0,06	
Insumo	024_CMDI Próprio	CANTONEIRA DE PVC 19 MM/3M BRANCA	Material	un	0,3333000	20,50	6,83	
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	3,31	MO com LS =>	7,48	
						Valor com BDI =>	21,16	
					Quant. =>	35,1000000	Preço Total =>	742,71

3.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	018_CMDI Próprio	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	206,30	206,30		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1548200	16,00	18,47		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3647700	11,00	4,01		
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	56,15	56,15		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4968000	3,97	5,94		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,4968000	1,04	1,55		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4968000	0,81	1,21		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,4968000	0,06	0,08		
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	58,46	58,46		
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	58,46	58,46		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1382000	0,94	1,06		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3586000	1,00	0,35		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1382000	0,32	0,36		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3586000	0,56	0,20		
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,48
				Valor do BDI =>	38,33			Valor com BDI =>	244,63
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			489,26

3.5 SERVIÇOS FINAIS 560,98

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Planimetria Orçamentaria Analitica								
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,80	1,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,62	1,80	
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,13
			Quant. =>		25,0200000	Preço Total =>		53,29
3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,62	0,74	
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,87
			Quant. =>		111,8300000	Preço Total =>		97,29
3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,89	2,89	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	184,53	2,56	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	55,14	0,33	
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,42
			Quant. =>		120,0000000	Preço Total =>		410,40
4		BANHEIROS BLOCO C INFERIOR					73.064,35	
4.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					3.304,35	
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	32,20	2,25	
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	30,75	1,48	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	29,15	3,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	18,62	5,53	
			MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	14,62
			Quant. =>		164,2500000	Preço Total =>		2.401,33
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,72	1,72	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	30,39	0,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	18,62	0,94	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	2,03
			Quant. =>		33,2600000	Preço Total =>		67,51
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	30,39	1,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0905000	18,62	1,68	
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,65
			Quant. =>		33,2600000	Preço Total =>		121,39
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,90	11,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,15	1,41	

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4490000	23,37	10,49
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	14,11
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	169,32
4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,13	8,13		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	25,38	3,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	18,62	4,80		
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20	
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	9,64	
					Quant. =>	15,1200000	Preço Total =>	145,75	
4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	32,52	32,52		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	25,38	9,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	18,62	13,32		
Insunco	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	101,24	9,96		
			MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43	
			Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	38,56	
					Quant. =>	3,8800000	Preço Total =>	149,61	
4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,70	0,70		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	38,07	0,36		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	18,62	0,34		
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48	
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,83	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,66	
4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,42	0,42		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	23,37	0,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,62	0,26		
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,49	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	5,88	
4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	10,52	10,52		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	23,37	4,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	18,62	6,42		
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69	
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	12,47	
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	187,05	
4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,35	1,35		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	38,07	0,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	18,62	0,66		
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95	
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,60	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3,20	
4.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,31	1,31		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219000	23,37	0,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431000	18,62	0,80		

Os...

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18.58%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,55
		Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	6,20
Item		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CRP - SERVIÇOS RELIMINARES		UN	1,00000000	7,67	7,67
EDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,12800000	23,37	2,99
EDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25140000	18,62	4,68
MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	9,09
		Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	45,45

4.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9766 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,37	2,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	18,62	4,68	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	9,09
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		45,45

4.2 REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	27,87	27,87	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	23,84	2,57	
Composição Auxiliar Insumo	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	25,38	13,50	
	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	3,69	11,80	
			MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	33,04
					Quant. =>	61,8100000	Preço Total =>	2.042,29

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Composição Auxiliar	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,84	0,57	
Composição Auxiliar	86270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	25,38	3,04	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	0,6720000	3,69	2,47	
Insumo	00004030 SINAPI	VEU POLIÉSTER	Material	m²	0,2640000	7,69	2,03	
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	9,61
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	28,83

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248 SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	61,36	61,36	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2428800	21,19	5,14	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1525800	11,00	1,67	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,05	5,10	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,16	1,47	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,3900000	3,97	1,54	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,3900000	1,04	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,3900000	0,81	0,31	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,3900000	0,06	0,02	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2400000	1,09	0,26	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1500000	1,00	0,15	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2400000	0,74	0,17	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1500000	0,56	0,08	
Insumo	019_CMDI Próprio	CERÂMICA CINZA, QUADRADA, ACETINADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40 CM	Material	m²	1,0600000	42,50	45,05	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	72,76
					Quant. =>	33,2600000	Preço Total =>	2.419,99

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Q.5:-



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	87269_SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	76,97	76,97		
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6173000	21,19	13,08		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3458500	11,00	3,80		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,05	5,10		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	6,16	1,78		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9500000	3,97	3,77		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,9500000	1,04	0,98		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9500000	0,81	0,76		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,9500000	0,06	0,05		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6100000	1,09	0,86		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	1,00	0,34		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6100000	0,74	0,45		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,56	0,19		
Insumo	020_CMDI Próprio	AZULEJO BRANCO, RETANGULAR, ACETINADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30 CM	Material	m²	1,0700000	43,00	46,01		
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	91,27
				Quant. =>	118,2400000	Preço Total =>	10.791,76		

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87273_SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	234,27	234,27		
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6679200	21,19	14,15		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3661900	11,00	4,02		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,05	6,44		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,16	1,35		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0200000	3,97	4,04		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0200000	1,04	1,08		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0200000	0,81	0,82		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0200000	0,06	0,06		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6600000	1,09	0,71		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	1,00	0,36		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6600000	0,74	0,48		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,56	0,20		
Insumo	021_CMDI Próprio	AZULEJO ACETINADO COM RELEVO, COLORIDO	Material	m²	1,0800000	185,73	200,58		
				MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>	43,52			Valor com BDI =>	277,79
				Quant. =>	12,7500000	Preço Total =>	3.541,82		

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120412_SBC Próprio AJUSTADO	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	196,82	196,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6103200	11,00	6,71
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,6056400	23,52	14,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,2000000	3,97	4,76
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,2000000	1,04	1,24
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,2000000	0,81	0,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,2000000	0,06	0,07
Insumo	00039574 SINAPI	TRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	0,1120000	6,25	0,70
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	0,76	0,45
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	1,00	0,60

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	0,01	0,00
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	0,56	0,33
Insumo	061220 SBC	FORRO CHAPA PVC ARTICULADA CONFIBRA 618x1243x10mm(0,76)	Material	UN	0,8640000	153,00	132,19
Insumo	061221 SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x1250mm	Material	M	4,0000000	8,64	34,56
			MO sem LS =>		20,95	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		36,56	MO com LS =>	20,95
						Valor com BDI =>	233,38
			Quant. =>		33,2600000	Preço Total =>	7.762,21

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110014_SBC Próprio AJUSTADO	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00X2,10m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.513,75	1.513,75
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7565400	16,35	61,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9366600	11,00	32,30
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, PINUS /EUCALITO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	12,0400000	1,47	17,69
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	85,60	1,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,1840000	1,04	5,39
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,85	107,55
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	24,78	0,74
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	6,5990000	3,97	26,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	6,5990000	1,04	6,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	6,5990000	0,81	5,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	6,5990000	0,06	0,39
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	22,36	2,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,7120000	1,26	4,67
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,8870000	1,00	2,88
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,7120000	0,45	1,67
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,8870000	0,56	1,61
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,80	4,80
Insumo	080108 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	1,0000000	326,99	326,99
Insumo	8624 Próprio	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,1200000	147,68	903,80
			MO sem LS =>		93,71	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		281,25	MO com LS =>	93,71
						Valor com BDI =>	1.795,00
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	3.590,00

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	148,95	148,95
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	24,13	24,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,62	9,32
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	115,46	115,46
			MO sem LS =>		22,17	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		27,67	MO com LS =>	22,17
						Valor com BDI =>	176,62
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	353,24

4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100668 SINAPI Próprio I AJUSTADO	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.312,40	1.312,40
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9450800	16,35	64,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6214300	11,00	28,83
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6537500	15,33	10,02

O.S.

Obra
 REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

 Bancos
 SINAPI - 09/2022 - Amazonas
 SBC - 10/2022 - Amazonas

 B.D.I.
 18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003437 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	700,00	700,00
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9034000	11,00	42,93
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1714700	23,85	4,08
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,3403000	38,65	129,10
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	263,99	263,99
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,1214000	3,97	28,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7,1214000	1,04	7,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,1214000	0,81	5,76
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7,1214000	0,06	0,42
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5650000	25,54	14,43
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0330000	25,16	0,83
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,8983000	1,26	4,91
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6460000	1,09	0,70
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5771000	1,00	2,57
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,8983000	0,45	1,75
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6460000	0,74	0,47
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5771000	0,56	1,44
				MO sem LS =>	103,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	243,84	Valor com BDI =>	1,556,24
				Quant. =>	3,8800000	Preço Total =>	6.038,21

4.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	026_CMDI Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	619,70	619,70
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2642400	16,35	69,72
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0744000	17,38	18,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5802800	11,00	28,38
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,7755000	42,11	32,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0185000	84,50	1,56
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,3521400	1,04	8,68
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7600000	58,55	44,49
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,7144000	35,85	97,31
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	17,9150400	0,11	1,97
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9048000	223,13	201,68
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0085300	29,49	0,25
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0186100	22,38	0,41
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1295900	14,59	1,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,8065600	3,97	30,99
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7,8065600	1,04	8,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,8065600	0,81	6,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7,8065600	0,06	0,46
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1551000	22,36	3,46

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2136800	1,26	5,30		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0562300	1,09	1,15		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5366500	1,00	2,53		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2136800	0,45	1,89		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0562300	0,74	0,78		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5366500	0,56	1,42		
Insumo	025_CMD Próprio	LAMINADO PVC 1,25MX0,35MM	Material	M	1,8240000	27,10	49,43		
				MO sem LS =>	116,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,77
				Valor do BDI =>	115,14			Valor com BDI =>	734,84
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4,409,04		

4.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	027_CMDI Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	un	1,0000000	737,17	737,17		
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3674300	16,35	87,75		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4325300	17,38	24,89		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,3652100	11,00	37,01		
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0340000	42,11	43,54		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0246700	84,50	2,08		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,1361900	1,04	11,58		
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,0133000	58,55	59,32		
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,7144000	35,85	97,31		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	17,9150400	0,11	1,97		
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9048000	245,49	222,11		
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0113700	29,49	0,33		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0248200	22,38	0,55		
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1727800	14,59	2,52		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10,0204000	3,97	39,78		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	10,0204000	1,04	10,42		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10,0204000	0,81	8,11		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	10,0204000	0,06	0,60		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2068000	22,36	4,62		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,3037800	1,26	6,68		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4083100	1,09	1,53		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,3083100	1,00	3,30		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,3037800	0,45	2,38		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4083100	0,74	1,04		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,3083100	0,56	1,85		
Insumo	025_CMD Próprio	LAMINADO PVC 1,25MX0,35MM	Material	M	2,4320000	27,10	65,90		
				MO sem LS =>	149,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,65
				Valor do BDI =>	136,96			Valor com BDI =>	874,13
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,748,26		

4.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831_SINAPI Próprio AJUSTADO	FECHADURA TARIJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	109,31	109,31

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7762000	16,35	12,69		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3906000	11,00	4,29		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,1510000	3,97	4,56		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,1510000	1,04	1,19		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,1510000	0,81	0,93		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,1510000	0,06	0,06		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7670000	1,26	0,96		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3840000	1,00	0,38		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7670000	0,45	0,34		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3840000	0,56	0,21		
Insumo	023_CMDI Próprio	TARJETA CROMADA LIVRE/OCUPADO	Outros	un	1,0000000	83,70	83,70		
			MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,98	
			Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	129,61	
					Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	1.036,88	

4.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102148_SINAPI Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	766,04	766,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2156500	11,00	2,37
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2206200	15,33	3,38
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,4230000	0,12	0,29
Insumo	00011166 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	756,79	756,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4300000	3,97	1,70
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4300000	1,04	0,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4300000	0,81	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4300000	0,06	0,02
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2180000	1,09	0,23
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2120000	1,00	0,21
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2180000	0,74	0,16
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2120000	0,56	0,11
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	142,33	Valor com BDI =>	5,75
				Quant. =>	7,6000000	Preço Total =>	908,37
							6.903,61

4.3		ILUMINAÇÃO					391,10		
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100911_SINAPI Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	131,37	131,37		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1779200	24,14	4,29		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4269100	29,46	12,57		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,5871000	3,97	2,33		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,5871000	1,04	0,61		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,5871000	0,81	0,47		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,5871000	0,06	0,03		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5871000	1,07	0,62		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5871000	0,78	0,45		
Insumo	010428 SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASHIBA	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00		
				MO sem LS =>	16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI =>	24,40			Valor com BDI =>	155,77
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			311,54

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Os:



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,55	33,55
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,76	23,76
				MO sem LS =>	16,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,23	MO com LS =>	16,17
						Valor com BDI =>	39,78
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	79,56

4.4 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 18.107,65

4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,15	7,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,37	8,88
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,07	5,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,87	0,16
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,06	MO com LS =>	11,10
						Valor com BDI =>	26,08
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	312,96

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328 SINAPI I AJUSTADO	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	73,80	73,80
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4292800	12,83	5,50
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4292800	16,00	6,86
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0292000	80,24	1,75
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,25	3,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8462000	3,97	3,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,8462000	1,04	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8462000	0,81	0,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,8462000	0,06	0,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,87	0,02
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8462000	0,94	0,79
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8462000	0,32	0,27
Insumo	043671 SBC	CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUM.QUADRADA 150x150x50	Material	UN	1,0000000	50,65	50,65
				MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,71	MO com LS =>	12,36
						Valor com BDI =>	87,51
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	262,53

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,75	59,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	20,15	3,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	23,37	4,27
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	8,85	0,07
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	51,73	51,73
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,10	MO com LS =>	5,33
						Valor com BDI =>	70,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	70,85

4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932 SINAPI Próprio AJUSTADO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA, BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	359,14	359,14

Os.:



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9452000	16,00	15,12	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4948700	11,00	5,44	
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05	
Insumo	00004364 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4181000	3,97	5,62	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,4181000	1,04	1,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4181000	0,81	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,4181000	0,06	0,08	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	129,85	11,43	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9316000	0,94	0,87	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4865000	1,00	0,48	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9316000	0,32	0,29	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4865000	0,56	0,27	
Insumo	008398 SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6 LITROS VILLAGE GELO DECA	Material	UN	1,0000000	229,90	229,90	
			MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
			Valor do BDI =>	66,72			Valor com BDI =>	425,86
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3,406,88		

4.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,73	37,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,37	3,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,62	0,90	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,25	33,25	
			MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
			Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	44,74
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		357,92

4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	629,67	629,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	23,37	23,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	18,62	5,91	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,40	0,08	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,10	36,20	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56	
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	324,01	324,01	
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	232,33	232,33	
			MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
			Valor do BDI =>	116,99			Valor com BDI =>	746,66
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.493,32

4.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	773,54	773,54
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,92	38,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	18,62	18,31
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	44,70	23,36
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,73	4,38

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	Material	m²	1,0050000	630,18	633,33
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	129,85	2,73
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70
				MO sem LS =>	38,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	143,72	MO com LS =>	38,20
						Valor com BDI =>	917,26
				Quant. =>	2,8700000	Preço Total =>	2.632,53

4.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86938 SINAPI Próprio AJUSTADO	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	910,60	910,60
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4539300	16,00	7,26
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8559500	18,00	15,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4145100	11,00	4,55
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	44,70	23,56
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0812000	2,40	0,19
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,7007000	3,97	6,75
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,7007000	1,04	1,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,7007000	0,81	1,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,7007000	0,06	0,10
Insumo	00037588 SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	32,79	32,79
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4474000	0,94	0,42
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8458000	1,09	0,92
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4075000	1,00	0,40
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4474000	0,32	0,14
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8458000	0,74	0,62
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4075000	0,56	0,22
Insumo	022_CMDI Próprio	CUBA DE CERÂMICA BRANCA DE SOBREPOR DE 35X35 CM	Material	un	1,0000000	709,90	709,90
				MO sem LS =>	27,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	169,18	MO com LS =>	27,21
						Valor com BDI =>	1.079,78
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.398,90

4.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,66	30,66
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,37	3,56
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,62	0,89
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,69	MO com LS =>	3,00
						Valor com BDI =>	36,35
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	181,75

4.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915 SINAPI Próprio AJUSTADO	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	136,11	136,11
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0974000	16,00	1,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0306200	11,00	0,33
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,1263000	3,97	0,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,1263000	1,04	0,13
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,1263000	0,81	0,10
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,1263000	0,06	0,00

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica							
Insumo	00036796 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	133,29	133,29
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0960000	0,94	0,09
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0303000	1,00	0,03
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0960000	0,32	0,03
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0303000	0,56	0,01
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,28	MO com LS =>	1,88
						Valor com BDI =>	161,39
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	806,95

4.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	285,82	285,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,37	22,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,62	5,56
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	149,50	149,50
				MO sem LS =>	18,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	53,10	MO com LS =>	18,73
						Valor com BDI =>	338,92
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.355,88

4.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI Próprio AJUSTADO	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	27,30	27,30
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3849400	16,00	6,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1215800	11,00	1,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4989000	3,97	1,98
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4989000	1,04	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4989000	0,81	0,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4989000	0,06	0,02
Insumo	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3794000	0,94	0,35
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	1,00	0,11
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3794000	0,32	0,12
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	0,56	0,06
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,07	MO com LS =>	7,48
						Valor com BDI =>	32,37
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	258,96

4.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	017_CMDI Próprio	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3845300	16,00	6,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1215800	11,00	1,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4985000	3,97	1,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4985000	1,04	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4985000	0,81	0,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4985000	0,06	0,02
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3790000	0,94	0,35
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	1,00	0,11
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3790000	0,32	0,12
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	0,56	0,06
Insumo	024_CMDI Próprio	CANTONEIRA DE PVC 19 MM/3M BRANCA	Material	un	0,3333000	20,50	6,83
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00
						MO com LS =>	7,48

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

3,31

Valor com BDI =>

21,16

				Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	21,10
4.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	018_CMDI Próprio	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	206,30	206,30
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1548200	16,00	18,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3647700	11,00	4,01
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	56,15	56,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4968000	3,97	5,94
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,4968000	1,04	1,55
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4968000	0,81	1,21
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,4968000	0,06	0,06
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	58,46	58,46
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	58,46	58,46
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1382000	0,94	1,06
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3586000	1,00	0,35
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1382000	0,32	0,36
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3586000	0,56	0,20
			MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	22,48
			Valor do BDI =>	38,33		Valor com BDI =>	244,63
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	489,26

4.5	SERVIÇOS FINAIS						595,20
------------	------------------------	--	--	--	--	--	---------------

4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,62	1,80
		MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,13
				Quant. =>	33,2600000	Preço Total =>	70,84

4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,62	0,74
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,67
				Quant. =>	130,9900000	Preço Total =>	113,96

4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	184,53	2,56
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	55,14	0,33
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,42
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	410,40

5	BANHEIROS BLOCO C SUPERIOR						67.769,74
----------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

5.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						3.391,48
------------	------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	32,20	2,25
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	30,75	1,48

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	29,15	3,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	18,62	5,53	
			MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	14,62
					Quant. =>	183,1300000	Preço Total =>	2.677,36
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,90	11,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,15	1,41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	23,37	10,49	
			MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	14,11
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	169,32
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,13	8,13	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	25,38	3,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	18,62	4,80	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	9,64
					Quant. =>	15,1200000	Preço Total =>	145,75
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	32,52	32,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	25,38	9,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	18,62	13,32	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	101,24	9,96	
			MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
			Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	38,56
					Quant. =>	3,8800000	Preço Total =>	149,81
5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	38,07	0,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	18,62	0,34	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,83
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,66
5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	23,37	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,62	0,26	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,49
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	5,88
5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	10,52	10,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	23,37	4,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	18,62	6,42	
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	12,47
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	187,05
5.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	38,07	0,69	

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica								
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0359000	18,62	0,66
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,60
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3,20

5.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219000	23,37	0,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431000	18,62	0,80	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,55
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		6,20

5.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,37	2,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	18,62	4,68	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	9,09
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		45,45

5.2		REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS						45.197,14
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	27,87	27,87	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	23,84	2,57	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	25,38	13,50	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	3,69	11,80	
			MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	33,04
				Quant. =>	65,7100000	Preço Total =>		2.171,05

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98556 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,84	0,57	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	25,38	3,04	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	0,6720000	3,69	2,47	
Insumo	00004030 SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	0,2640000	7,69	2,03	
			MÓ sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	9,81
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		28,83

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248 SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	61,36	61,36
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2428800	21,19	5,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1525800	11,00	1,67
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	1,05	5,10
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,16	1,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,3900000	3,97	1,54
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,3900000	1,04	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,3900000	0,81	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,3900000	0,06	0,02
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2400000	1,09	0,26

Os:



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,56%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1500000	1,00	0,15
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2400000	0,74	0,17
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	019_CMDI Próprio	CERÂMICA CINZA, QUADRADA, ACETINADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40 CM	Material	m²	1,0600000	42,50	45,05
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,40	MO com LS =>	6,81
						Valor com BDI =>	72,76
				Quant. =>	33,1800000	Preço Total =>	2.414,17

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269 SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	76,97	76,97
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6173000	21,19	13,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3458500	11,00	3,80
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,05	5,10
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	6,16	1,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9500000	3,97	3,77
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,9500000	1,04	0,98
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9500000	0,81	0,76
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,9500000	0,06	0,05
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6100000	1,09	0,66
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	1,00	0,34
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6100000	0,74	0,45
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,56	0,19
Insumo	020_CMDI Próprio	AZULEJO BRANCO, RETANGULAR, ACETINADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30 CM	Material	m²	1,0700000	43,00	46,01
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,30	MO com LS =>	16,88
						Valor com BDI =>	91,27
				Quant. =>	137,4500000	Preço Total =>	12.545,06

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	234,27	234,27
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6679200	21,19	14,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3661900	11,00	4,02
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,05	6,44
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,16	1,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0200000	3,97	4,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0200000	1,04	1,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0200000	0,81	0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0200000	0,06	0,06
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6600000	1,09	0,71
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	1,00	0,36
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6600000	0,74	0,48
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,56	0,20
Insumo	021_CMDI Próprio	AZULEJO ACETINADO COM RELEVO, COLORIDO	Material	m²	1,0800000	185,73	200,58
				MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,52	MO com LS =>	18,17
						Valor com BDI =>	277,79
				Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	3.472,37

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	26,44	6,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,62	1,65

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica									
Item	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	12,60	4,15	
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27	
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	14,52	
					Quant. =>	33,5000000	Preço Total =>	486,42	

5.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110014_SBC Próprio AJUSTADO	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.513,75	1.513,75
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7565400	16,35	61,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9366600	11,00	32,30
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, PINUS/EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	12,0400000	1,47	17,69
Insumo	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0120000	85,60	1,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,1840000	1,04	5,39
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,85	107,55
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	24,78	0,74
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	6,5990000	3,97	26,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	6,5990000	1,04	6,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	6,5990000	0,81	5,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	6,5990000	0,06	0,39
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	22,36	2,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,7120000	1,26	4,67
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,8870000	1,00	2,88
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,7120000	0,45	1,67
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,8870000	0,56	1,61
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,80	4,80
Insumo	080106 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	1,0000000	326,99	326,99
Insumo	8624 Próprio	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,1200000	147,68	903,80
		MO sem LS =>	93,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,71
		Valor do BDI =>	281,25			Valor com BDI =>	1.795,00
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.590,90		

5.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	148,95	148,95
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	24,13	24,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,62	9,32
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	115,46	115,46
		MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
		Valor do BDI =>	27,67			Valor com BDI =>	176,62
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	353,24		

5.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100608_SINAPI Próprio AJUSTADO	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.312,40	1.312,40
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9450800	16,35	64,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6214300	11,00	28,83
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6537500	15,33	10,02
Insumo	00003437 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	700,00	700,00
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9034000	11,00	42,93

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMOI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
Insuno	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1714700	23,85	4,08
Insuno	00000142 SINAPI	SÉLATE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	3,3403000	38,65	129,10
Insuno	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	263,99	263,99
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,1214000	3,97	28,27
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7,1214000	1,04	7,40
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,1214000	0,81	5,76
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7,1214000	0,06	0,42
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5650000	25,54	14,43
Insuno	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0330000	25,16	0,83
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,8983000	1,26	4,91
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8460000	1,09	0,70
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5771000	1,00	2,57
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,8983000	0,45	1,75
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8460000	0,74	0,47
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5771000	0,56	1,44
				MO sem LS =>	103,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	243,84	MO com LS =>	103,35
						Valor com BDI =>	1.556,24
						Preço Total =>	6.038,21

5.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	026_CMOI Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	619,70	619,70
Insuno	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2642400	16,35	69,72
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0744000	17,38	18,67
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5802800	11,00	28,38
Insuno	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALITO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,7755000	42,11	32,85
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0185000	84,50	1,56
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,3521400	1,04	8,68
Insuno	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7600000	58,55	44,40
Insuno	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,7144000	35,85	97,31
Insuno	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	17,9150400	0,11	1,97
Insuno	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9048000	223,13	201,88
Insuno	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0085300	29,49	0,25
Insuno	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0186100	22,36	0,41
Insuno	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	Material	L	0,1295900	14,59	1,89
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,8065600	3,97	30,99
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7,8065600	1,04	8,11
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,8065600	0,81	6,32
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7,8065600	0,06	0,46
Insuno	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1551000	22,36	3,46
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2136800	1,26	5,30
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0562300	1,09	1,15
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5366500	1,00	2,53

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2136800	0,45	1,89
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0562300	0,74	0,78
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5366500	0,56	1,42
Insumo	025_CMD Próprio	LAMINADO PVC 1,25MX0,35MM	Material	M	1,8240000	27,10	49,43
				MO sem LS =>	116,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	115,14	MO com LS =>	116,77
						Valor com BDI =>	734,84
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.409,04

5.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	027_CMD Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	un	1,0000000	737,17	737,17
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3674300	16,35	87,75
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4325300	17,38	24,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,3652100	11,00	37,01
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0340000	42,11	43,54
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0246700	84,50	2,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,1361900	1,04	11,58
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,0133000	58,55	59,32
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,7144000	35,85	97,31
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	17,9150400	0,11	1,97
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9048000	245,49	222,11
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0113700	29,49	0,33
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0248200	22,38	0,55
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1727800	14,59	2,52
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10,0204000	3,97	39,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	10,0204000	1,04	10,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10,0204000	0,81	8,11
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	10,0204000	0,06	0,60
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2068000	22,36	4,62
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,3037800	1,26	6,68
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4083100	1,09	1,53
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,3083100	1,00	3,30
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,3037800	0,45	2,38
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4083100	0,74	1,04
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,3083100	0,56	1,85
Insumo	025_CMD Próprio	LAMINADO PVC 1,25MX0,35MM	Material	M	2,4320000	27,10	65,90
				MO sem LS =>	149,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	136,96	MO com LS =>	149,65
						Valor com BDI =>	874,13
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.748,28

5.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831 SINAPI Próprio AJUSTADO	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	109,31	109,31
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7762000	16,35	12,69
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3906000	11,00	4,29
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,1510000	3,97	4,56
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,1510000	1,04	1,19

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,1510000	0,81	0,93		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,1510000	0,06	0,06		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7670000	1,26	0,96		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3840000	1,00	0,38		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7670000	0,45	0,34		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3840000	0,56	0,21		
Insumo	023_CMDI Próprio	TARJETA CROMADA LIVRE/OCUPADO	Outros	un	1,0000000	83,70	83,70		
			MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,98	
			Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	129,51	
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.036,88	

5.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102148_SINAPI Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	766,04	766,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2156500	11,00	2,37	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2206200	15,33	3,38	
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,4230000	0,12	0,29	
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	756,79	756,79	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4300000	3,97	1,70	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4300000	1,04	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4300000	0,81	0,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4300000	0,06	0,02	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2180000	1,09	0,23	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2120000	1,00	0,21	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2180000	0,74	0,16	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2120000	0,56	0,11	
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	142,33		MO com LS =>	5,75
						Valor com BDI =>	908,37	
				Quant. =>	7,6000000	Preço Total =>	6.903,61	

5.3		ILUMINAÇÃO						391,10
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100911_SINAPI Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	131,37	131,37	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1779200	24,14	4,29	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4269100	29,46	12,57	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,5871000	3,97	2,33	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,5871000	1,04	0,61	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,5871000	0,81	0,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,5871000	0,06	0,03	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5871000	1,07	0,62	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5871000	0,78	0,45	
Insumo	010428 SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASHIBA	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00	
			MO sem LS =>	16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
			Valor do BDI =>	24,40			Valor com BDI =>	155,77
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	311,54

5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,55	33,55
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,79	9,79

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	Tabela Orçamentária Analítica					
			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,76	23,76	
			MO sem LS =>	16,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	39,78
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	79,56

5.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						18.178,50
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,00	22,00	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,15	7,65	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,37	8,88	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,07	5,31	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,87	0,16	
			MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,10
			Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	25,08
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	312,96

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104328 SINAPI I AJUSTADO	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	73,80	73,80	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4292800	12,83	5,50	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4292800	16,00	6,86	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0292000	60,24	1,75	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,25	3,00	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8462000	3,97	3,35	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,8462000	1,04	0,88	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8462000	0,81	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,8462000	0,06	0,05	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,87	0,02	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8462000	0,94	0,79	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8462000	0,32	0,27	
Insumo	043671 SBC	CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUM.QUADRADA 150x150x50	Material	UN	1,0000000	50,65	50,65	
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
			Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	26,07
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	262,53

5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,75	59,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	20,15	3,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	23,37	4,27	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	8,85	0,07	
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	51,73	51,73	
			MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
			Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	20,85
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	141,70

5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932 SINAPI AJUSTADO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	359,14	359,14	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9452000	16,00	15,12	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4948700	11,00	5,44	
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16	

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMO

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4181000	3,97	5,62	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,4181000	1,04	1,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4181000	0,81	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,4181000	0,06	0,08	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	129,85	11,43	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9316000	0,94	0,87	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4865000	1,00	0,48	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9316000	0,32	0,29	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4865000	0,56	0,27	
Insumo	008398 SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6 LITROS VILLAGE GELO DECA	Material	UN	1,0000000	229,90	229,90	
			MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
			Valor do BDI =>	66,72			Valor com BDI =>	425,86
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.406,88

5.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100649 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	37,73	37,73	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,37	3,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,62	0,90	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,25	33,25	
			MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
			Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	44,74
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	357,92

5.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100658 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	629,67	629,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	23,37	23,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	18,62	5,91	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,40	0,08	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,10	36,20	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56	
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	324,01	324,01	
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	232,33	232,33	
			MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
			Valor do BDI =>	116,99			Valor com BDI =>	746,86
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.493,32

5.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	773,54	773,54
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,92	38,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	18,62	18,31
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	44,70	23,36
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	Material	m²	1,0050000	630,18	633,33
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	129,85	2,73

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica								
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70	
			MO sem LS =>	38,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,20
			Valor do BDI =>	143,72			Valor com BDI =>	917,26
				Quant. =>	2,8700000	Preço Total =>		2.632,53

5.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86938 SINAPI Próprio AJUSTADO	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	910,60	910,60
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4539300	16,00	7,26
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8559500	18,00	15,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4145100	11,00	4,55
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	44,70	23,56
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0812000	2,40	0,19
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,7007000	3,97	6,75
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,7007000	1,04	1,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,7007000	0,81	1,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,7007000	0,06	0,10
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	32,79	32,79
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4474000	0,94	0,42
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8458000	1,09	0,92
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4075000	1,00	0,40
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4474000	0,32	0,14
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8458000	0,74	0,62
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4075000	0,56	0,22
Insumo	022_CMDI Próprio	CUBA DE CERÂMICA BRANCA DE SOBREPOR DE 35X35 CM	Material	un	1,0000000	709,90	709,90
			MO sem LS =>	27,21	LS =>	0,00	27,21
			Valor do BDI =>	169,18			1.079,78
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.398,90

5.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,66	30,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,37	3,56	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,62	0,89	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05	
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	36,35
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		181,75

5.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915 SINAPI Próprio AJUSTADO	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	136,11	136,11
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0974000	16,00	1,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0308200	11,00	0,33
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,1263000	3,97	0,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,1263000	1,04	0,13
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,1263000	0,81	0,10
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,1263000	0,06	0,00
Insumo	00036796 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	133,29	133,29
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0960000	0,94	0,09

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0303000	1,00	0,03		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0960000	0,32	0,03		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0303000	0,56	0,01		
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88	
			Valor do BDI =>	25,28			Valor com BDI =>	161,39	
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	806,95	

5.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	285,82	285,82		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,37	22,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,62	5,56		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60		
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	149,50	149,50		
				MO sem LS =>	18,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,73
				Valor do BDI =>	53,10			Valor com BDI =>	338,92
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.355,88	

5.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI Próprio AJUSTADO	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	27,30	27,30
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3849400	16,00	6,15
Insumo	00006111 SINAPI	SÉRVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1215600	11,00	1,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4989000	3,97	1,98
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4989000	1,04	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4989000	0,81	0,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4989000	0,06	0,02
Insumo	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3794000	0,94	0,35
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	1,00	0,11
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3794000	0,32	0,12
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	0,56	0,06
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,07	MO com LS =>	7,48
						Valor com BDI =>	32,37
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	258,96

5.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	017_CMD Próprio	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3845300	16,00	6,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1215600	11,00	1,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4985000	3,97	1,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4985000	1,04	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4985000	0,81	0,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4985000	0,06	0,02
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3790000	0,94	0,35
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	1,00	0,11
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3790000	0,32	0,12
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	0,56	0,06
Insumo	024_CMD Próprio	CANTONEIRA DE PVC 19 MM/3M BRANCA	Material	un	0,3333000	20,50	6,83
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,31	MO com LS =>	7,48
						Valor com BDI =>	21,16
				Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	1.079,16

5.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Os.

Obra
 REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

 Bancos
 SINAPI - 09/2022 - Amazonas
 SBC - 10/2022 - Amazonas

 B.D.I.
 16,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	018_CMDI Próprio	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	206,30	206,30
Insumo	00002696 SINAPI	FIXAÇÃO	Mão de Obra	H	1,1548200	16,00	18,47
Insumo	00006111 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3647700	11,00	4,01
Insumo	00011758 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3647700	11,00	4,01
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	Material	UN	1,0000000	56,15	56,15
Insumo	00037370 SINAPI	RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Outros	H	1,4968000	3,97	5,94
Insumo	00037371 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,4968000	1,04	1,55
Insumo	00037372 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4968000	0,81	1,21
Insumo	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,4968000	0,06	0,08
Insumo	00037400 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	UN	1,0000000	58,46	58,46
Insumo	00037401 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	58,46	58,46
Insumo	00043485 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	Equipamento	H	1,1382000	0,94	1,06
Insumo	00043491 SINAPI	INTERFOLHADO	Equipamento	H	0,3586000	1,00	0,35
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,1382000	0,32	0,36
Insumo	00043467 SINAPI	COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3586000	0,56	0,20
		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS					
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS					
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
		MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,48
		Valor do BDI =>	38,33			Valor com BDI =>	244,63
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			489,26

5.5		SERVIÇOS FINAIS					611,52
5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,80	1,80
Composição	88316 SINAPI	AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,62	1,80
Auxiliar		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,13
		Quant. =>	33,1800000	Preço Total =>			70,67

5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,74	0,74
Composição	88316 SINAPI	AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,62	0,74
Auxiliar		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,87
		Quant. =>	149,9500000	Preço Total =>			130,45

5.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	2,89	2,89
Composição	67826 SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0139000	184,53	2,56
Auxiliar		CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	67827 SINAPI	POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0060000	55,14	0,33
Auxiliar		AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,					
		POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.					
		AF_06/2014					
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,42
		Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>			410,40

6		VESTIÁRIOS					81.712,47
6.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					4.676,46
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	12,33	12,33
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PRELIMINARES				
Auxiliar		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0699000	32,20	2,25
Composição	5952 SINAPI	SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	30,75	1,48
Auxiliar		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE				
Composição	88256 SINAPI	SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1055000	29,15	3,07
Auxiliar		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	18,62	5,53
Auxiliar							
		MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26

Os.

Obra
 REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMOI

 Bancos
 SINAPI - 09/2022 - Amazonas
 SBC - 10/2022 - Amazonas

 B.D.I.
 18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

 Valor do BDI => 2,29
 Quant. => 276,5800000
 Valor com BDI => 14,82
 Preço Total => 4.043,59

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,15	1,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	23,37	10,49
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,11
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	84,66
6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	25,38	3,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	18,62	4,80
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,64
				Quant. =>	15,5400000	Preço Total =>	149,80
6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	32,52	32,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	25,38	9,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	18,62	13,32
Material	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9.53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0964000	101,24	9,96
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	38,56
				Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	134,96
6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	38,07	0,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	18,62	0,34
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,83
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,66
6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	23,37	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,62	0,26
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,49
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2,94
6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	23,37	4,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	18,62	6,42
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,47
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	137,17
6.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	38,07	0,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	18,62	0,66
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,60

Os:



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6,40
6.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219000	23,37	0,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431000	18,62	0,80
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	MO com LS =>	0,83
						Valor com BDI =>	1,55
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6,20
6.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,37	2,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	18,62	4,68
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,42	MO com LS =>	4,88
						Valor com BDI =>	9,09
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	109,08
6.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS						55.346,38
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	27,87	27,87
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	23,84	2,57
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	25,38	13,50
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	3,69	11,80
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,17	MO com LS =>	11,17
						Valor com BDI =>	33,04
				Quant. =>	104,9400000	Preço Total =>	3.467,21
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,84	0,57
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	25,38	3,04
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	0,6720000	3,69	2,47
Insumo	00004030 SINAPI	VEU POLIÉSTER	Material	m²	0,2640000	7,69	2,03
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,50	MO com LS =>	2,51
						Valor com BDI =>	9,61
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	57,66
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248 SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	61,36	61,36
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2428800	21,19	5,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1525800	11,00	1,67
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,05	5,10
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,16	1,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,3900000	3,97	1,54
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,3900000	1,04	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,3900000	0,81	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,3900000	0,06	0,02
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2400000	1,09	0,26
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1500000	1,00	0,15
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2400000	0,74	0,17

O.S.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1500000	0,56	0,08	
Insumo	019_CMDI Próprio	CERÂMICA CINZA, QUADRADA, ACETINADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40 CM	Material	m²	1,0600000	42,50	45,05	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	72,76
					Quant. =>	47,4800000	Preço Total =>	3.454,64

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87269 SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	76,97	76,97	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6173000	21,19	13,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3458500	11,00	3,80	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,05	5,10	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	6,16	1,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9500000	3,97	3,77	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,9500000	1,04	0,98	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9500000	0,81	0,76	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,9500000	0,06	0,05	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6100000	1,09	0,66	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	1,00	0,34	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6100000	0,74	0,45	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,56	0,19	
Insumo	020_CMDI Próprio	AZULEJO BRANCO, RETANGULAR, ACETINADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30 CM	Material	m²	1,0700000	43,00	46,01	
			MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
			Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	91,27
					Quant. =>	220,5600000	Preço Total =>	20.130,51

6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273_SINAPI Próprio AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	234,27	234,27	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6679200	21,19	14,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3661900	11,00	4,02	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,05	6,44	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,16	1,35	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0200000	3,97	4,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0200000	1,04	1,06	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0200000	0,81	0,82	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0200000	0,06	0,06	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6600000	1,09	0,71	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	1,00	0,36	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6600000	0,74	0,48	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,56	0,20	
Insumo	021_CMDI Próprio	AZULEJO ACETINADO COM RELEVO, COLORIDO	Material	m²	1,0800000	185,73	200,58	
			MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
			Valor do BDI =>	43,52			Valor com BDI =>	277,79
					Quant. =>	8,5400000	Preço Total =>	2.372,32

6.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	26,44	6,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,62	1,65	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	12,60	4,15	
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	14,52

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	47,4800000	Preço Total =>	689,40
6.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	944,73	944,73
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	5,29	53,95
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	249,60	249,60
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	492,23	492,23
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	148,95	148,95
				MO sem LS =>	181,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	175,53	Valor com BDI =>	1.120,26
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.240,52
6.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100668 SINAPI I AJUSTADO	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.312,40	1.312,40
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9450800	16,35	64,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6214300	11,00	28,83
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6537500	15,33	10,02
Insumo	00003437 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM QUARNICA/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	700,00	700,00
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9034000	11,00	42,93
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1714700	23,85	4,08
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,3403000	38,65	129,10
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	263,99	263,99
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,1214000	3,97	28,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7,1214000	1,04	7,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,1214000	0,81	5,76
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7,1214000	0,06	0,42
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5650000	25,54	14,43
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0330000	25,16	0,83
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,8983000	1,26	4,91
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6460000	1,09	0,70
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5771000	1,00	2,57
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,8983000	0,45	1,75
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6460000	0,74	0,47
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5771000	0,56	1,44
				MO sem LS =>	103,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	243,84	Valor com BDI =>	1.556,24
				Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	5.446,84
6.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	026_CMDI Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	619,70	619,70
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2642400	16,35	69,72
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0744000	17,38	18,67

Os:



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5802800	11,00	28,38		
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,7755000	42,11	32,65		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0185000	84,50	1,56		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,3521400	1,04	8,68		
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7600000	58,55	44,49		
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,7144000	35,85	97,31		
Insumo	00011059 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	17,9150400	0,11	1,97		
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9048000	223,13	201,88		
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0085300	29,49	0,25		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0186100	22,38	0,41		
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1205900	14,59	1,89		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,8065600	3,97	30,99		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7,8065600	1,04	8,11		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7,8065600	0,81	6,32		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7,8065600	0,06	0,46		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1551000	22,36	3,46		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2136800	1,26	5,30		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0562300	1,09	1,15		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5366500	1,00	2,53		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2136800	0,45	1,89		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0562300	0,74	0,78		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5366500	0,56	1,42		
Insumo	025_CMD Próprio	LAMINADO PVC 1,25MX0,35MM	Material	M	1,8240000	27,10	49,43		
				MO sem LS =>	116,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,77
				Valor do BDI =>	115,14			Valor com BDI =>	734,84
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.674,20

6.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	027_CMD Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	un	1,0000000	737,17	737,17
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3674300	16,35	87,75
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4325300	17,38	24,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,3852100	11,00	37,01
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0340000	42,11	43,54
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0246700	84,50	2,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,1361900	1,04	11,58
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,0133000	58,55	59,32
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,7144000	35,85	97,31
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	17,9150400	0,11	1,97
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9048000	245,49	222,11

Osc.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0113700	29,49	0,33
Insuno	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0248200	22,38	0,55
Insuno	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1727800	14,59	2,52
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10,0204000	3,97	39,78
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	10,0204000	1,04	10,42
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10,0204000	0,81	8,11
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	10,0204000	0,06	0,80
Insuno	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2068000	22,36	4,82
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,3037800	1,26	6,68
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4083100	1,09	1,53
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,3083100	1,00	3,30
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,3037800	0,45	2,38
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4083100	0,74	1,04
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,3083100	0,56	1,85
Insuno	025_CMD Próprio	LAMINADO PVC 1,25MX0,35MM	Material	M	2,4320000	27,10	65,90
				MO sem LS =>	149,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	136,96	MO com LS =>	149,65
						Valor com BDI =>	874,13
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	874,13

6.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	028_CMD Próprio	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X1,90, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	858,99	858,99
Insuno	00001214 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9191900	16,35	96,77
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6116700	17,38	28,01
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7578000	11,00	41,33
Insuno	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *80 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,1633000	42,11	48,98
Insuno	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0277600	84,50	2,34
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,5287500	1,04	13,02
Insuno	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,1400000	58,55	66,74
Insuno	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,7144000	35,85	97,31
Insuno	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	17,9150400	0,11	1,97
Insuno	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9048000	326,40	295,32
Insuno	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0128000	29,49	0,37
Insuno	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0279200	22,38	0,62
Insuno	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1943900	14,59	2,83
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	11,1276800	3,97	44,17
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	11,1276800	1,04	11,57
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	11,1276800	0,81	9,01
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	11,1276800	0,06	0,66
Insuno	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2326600	22,36	5,20
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,8490000	1,26	7,36
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5844100	1,09	1,72
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,6942800	1,00	3,69

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,8490000	0,45	2,63		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5844100	0,74	1,17		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,6942600	0,56	2,06		
Insumo	025_CMDI Próprio	LAMINADO PVC 1,25MX0,35MM	Material	M	2,7360000	27,10	74,14		
				MO sem LS =>	166,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,11
				Valor do BDI =>	159,60			Valor com BDI =>	1,018,59
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2,037,18		

6.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90831_SINAPI Próprio	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	109,31	109,31		
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7762000	16,35	12,69		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3906000	11,00	4,29		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,1510000	3,97	4,56		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,1510000	1,04	1,19		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,1510000	0,81	0,93		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,1510000	0,06	0,06		
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7670000	1,26	0,96		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3840000	1,00	0,38		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7670000	0,45	0,34		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3840000	0,56	0,21		
Insumo	023_CMDI Próprio	TARJETA CROMADA LIVRE/OCUPADO	Outros	un	1,0000000	83,70	83,70		
				MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	129,61
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1,036,88		

6.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102148 SINAPI Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF. 01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	766,04	766,04		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2156500	11,00	2,37		
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2206200	15,33	3,38		
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,4230000	0,12	0,29		
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	756,79	756,79		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4300000	3,97	1,70		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4300000	1,04	0,44		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4300000	0,81	0,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4300000	0,06	0,02		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2180000	1,09	0,23		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2120000	1,00	0,21		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2180000	0,74	0,16		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2120000	0,56	0,11		
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
				Valor do BDI =>	142,33			Valor com BDI =>	908,37
				Quant. =>	10,8600000	Preço Total =>	9.864,89		

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.1	100911 SINAPI Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	131,37	131,37
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1779200	24,14	4,29
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4269100	29,46	12,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,5871000	3,97	2,33
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,5871000	1,04	0,61

05.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,5871000	0,81	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,5871000	0,06	0,03
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5871000	1,07	0,82
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5871000	0,78	0,45
Insumo	010428 SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASHIBA	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00
				MO sem LS =>	16,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,40	MO com LS =>	16,86
						Valor com BDI =>	155,77
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	778,85

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,08	53,08
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,29	43,29
				MO sem LS =>	25,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,86	MO com LS =>	25,28
						Valor com BDI =>	62,94
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	62,94

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	72,60	72,60
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,81	62,81
				MO sem LS =>	34,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,48	MO com LS =>	34,38
						Valor com BDI =>	86,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,08

6.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						20.050,92
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,15	7,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,37	8,88
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,07	5,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,87	0,16
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,08	MO com LS =>	11,10
						Valor com BDI =>	26,08
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	156,48

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328 SINAPI I AJUSTADO	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	73,80	73,80
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4292800	12,83	5,50
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4292800	16,00	6,86
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0292000	60,24	1,75
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,25	3,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8462000	3,97	3,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,8462000	1,04	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8462000	0,81	0,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,8462000	0,06	0,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,87	0,02
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8462000	0,94	0,79

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8462000	0,32	0,27		
Insumo	043671 SBC	CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUM.QUADRADA 150x150x50	Material	UN	1,0000000	50,65	50,65		
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36	
			Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	87,51	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	175,02	

6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104327 SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,54	18,54	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,15	3,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,37	3,86	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	60,24	0,29	
Insumo	00011743 SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	66,25	0,51	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,87	0,06	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	21,98
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	87,92	

6.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,75	59,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	20,15	3,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	23,37	4,27	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	8,85	0,07	
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	51,73	51,73	
			MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
			Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	70,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	212,55

6.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932 SINAPI Próprio AJUSTADO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	359,14	359,14	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9452000	16,00	15,12	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4948700	11,00	5,44	
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4181000	3,97	5,62	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,4181000	1,04	1,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4181000	0,81	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,4181000	0,06	0,06	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	129,85	11,43	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9316000	0,94	0,87	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4885000	1,00	0,48	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9316000	0,32	0,29	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4885000	0,56	0,27	
Insumo	008398 SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6 LITROS VILLAGE GELO DECA	Material	UN	1,0000000	229,90	229,90	
			MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
			Valor do BDI =>	66,72			Valor com BDI =>	425,86
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.703,44

Os:



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (82)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMOI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

6.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,73	37,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,37	3,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,62	0,90
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,25	33,25
		MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
		Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	44,74
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	178,96
6.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	629,67	629,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	23,37	23,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	18,62	5,91
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,40	0,08
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,10	36,20
Insumo	00008142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	324,01	324,01
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	232,33	232,33
		MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
		Valor do BDI =>	116,99			Valor com BDI =>	746,66
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.493,32
6.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	773,54	773,54
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,92	38,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	18,62	18,31
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	44,70	23,36
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	Material	m²	1,0050000	630,18	633,33
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	129,85	2,73
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70
		MO sem LS =>	38,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,20
		Valor do BDI =>	143,72			Valor com BDI =>	917,26
				Quant. =>	3,3300000	Preço Total =>	3.054,47
6.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI Próprio AJUSTADO	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	910,60	910,60
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4539300	16,00	7,26
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8559500	18,00	15,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4145100	11,00	4,55
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	44,70	23,56
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0812000	2,40	0,19
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,7007000	3,97	6,75
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,7007000	1,04	1,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,7007000	0,81	1,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,7007000	0,06	0,10
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	32,79	32,79

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4474000	0,94	0,42	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8458000	1,09	0,92	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4075000	1,00	0,40	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4474000	0,32	0,14	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8458000	0,74	0,62	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4075000	0,56	0,22	
Insumo	022_CMDI Próprio	CUBA DE CERÂMICA BRANCA DE SOBREPOR DE 35X35 CM	Material	un	1,0000000	709,90	709,90	
				MO sem LS =>	27,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	169,18			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5,398,90	

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	86867 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,66	30,66
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,37	3,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,62	0,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,62	0,89
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,69		
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	181,75
						MO com LS =>	3,00
						Valor com BDI =>	36,35

6.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915 SINAPI Próprio AJUSTADO	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	136,11	136,11
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0974000	16,00	1,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0308200	11,00	0,33
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,1263000	3,97	0,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,1263000	1,04	0,13
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,1263000	0,81	0,10
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,1263000	0,06	0,00
Insumo	00036796 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	133,29	133,29
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0960000	0,94	0,09
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0303000	1,00	0,03
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0960000	0,32	0,03
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0303000	0,56	0,01
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,28		
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	806,95
						MO com LS =>	161,39
						Valor com BDI =>	161,39

6.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI Próprio	CHUVEIRO SPOT CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	678,97	678,97
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8028500	16,00	12,84
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2535900	11,00	2,78
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0406000	3,97	4,13
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0406000	1,04	1,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0406000	0,81	0,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0406000	0,06	0,06
Insumo	00037587 SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	1,0000000	465,54	465,54
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7913000	0,94	0,74

Os.



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS, Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2493000	1,00	0,24	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7913000	0,32	0,25	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2493000	0,56	0,13	
Insumo	003857 SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1973C DECA	Material	UN	1,0000000	190,29	190,29	
			MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
			Valor do BDI =>	126,15			Valor com BDI =>	805,12
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			3.220,48

6.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100668 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	285,82	285,82		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,37	22,16		
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,62	5,56		
	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60		
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	149,50	149,50		
				MO sem LS =>	18,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,73
				Valor do BDI =>	53,10			Valor com BDI =>	338,92
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			1.355,68

6.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI Próprio AJUSTADO	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	27,30	27,30	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3849400	16,00	6,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1215600	11,00	1,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4989000	3,97	1,98	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4989000	1,04	0,51	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4989000	0,81	0,40	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4989000	0,06	0,02	
Insumo	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3794000	0,94	0,35	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	1,00	0,11	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3794000	0,32	0,12	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	0,56	0,06	
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	32,37
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		356,07

6.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	017_CMD Próprio	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,85	17,85	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3845300	16,00	6,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1215600	11,00	1,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4985000	3,97	1,97	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,4985000	1,04	0,51	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,4985000	0,81	0,40	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,4985000	0,06	0,02	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3790000	0,94	0,35	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	1,00	0,11	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3790000	0,32	0,12	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1195000	0,56	0,06	
Insumo	024_CMDI Próprio	CANTONEIRA DE PVC 19 MM/3M BRANCA	Material	un	0,3333000	20,50	6,83	
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	21,16
			Quant. =>	55,7500000	Preço Total =>			1.179,67

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Planilha Orcamentária Analítica

Planilha Orcamentária Analítica										
6.4.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		018_CMDI Próprio	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	206,30	206,30		
Insumo		00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1548200	16,00	18,47		
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3647700	11,00	4,01		
Insumo		00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	56,15	56,15		
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4968000	3,97	5,94		
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,4968000	1,04	1,55		
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,4968000	0,81	1,21		
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,4968000	0,06	0,08		
Insumo		00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	58,46	58,46		
Insumo		00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	58,46	58,46		
Insumo		00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1382000	0,94	1,06		
Insumo		00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3586000	1,00	0,35		
Insumo		00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1382000	0,32	0,36		
Insumo		00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3586000	0,56	0,20		
					MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,48
					Valor do BDI =>	38,33			Valor com BDI =>	244,63
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	489,26	
										710,84
6.5 SERVIÇOS FINAIS										
6.5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,80	1,80		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,62	1,80		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
					Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,13
						Quant. =>	47,4800000	Preço Total =>	101,13	
6.5.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,74	0,74		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,62	0,74		
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,87
						Quant. =>	229,1000000	Preço Total =>	199,31	
6.5.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXKM	1,0000000	2,89	2,89		
Composição Auxiliar		67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	184,53	2,56		
Composição Auxiliar		67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	55,14	0,33		
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,42
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	410,40	
										265.302,12
										49.274,71
										314.576,83

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.
18,58%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
87269_SINA PI AJUSTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	578,38	91,27	52.788,74	16,78	16,78
001_CMDI	Próprio DESPESAS COM O COMERCIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	3,0	10.308,97	30.926,91	9,83	26,61
102148_SIN API	Próprio ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	33,26	908,37	30.212,38	9,60	36,22
100668_SIN API AJUSTADO	Próprio JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	14,0	1.556,24	21.787,36	6,93	43,14
86938_SINA PI	Próprio CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	19,0	1.079,78	20.515,82	6,52	49,66
026_CMDI	Próprio KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	20,0	734,84	14.696,80	4,67	54,34
120412_SB	Próprio FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	58,36	233,38	13.620,05	4,33	58,67
87273_SINA 97634 SINAPI	Próprio REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m² m²	43,49 760,81	277,79 14,62	12.081,08 11.123,04	3,84 3,54	62,51 66,04
110014_SB	Próprio PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00X2,10m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	6,0	1.795,00	10.770,00	3,42	69,47
86932_SINA PI AJUSTADO	Próprio VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	25,0	425,86	10.646,50	3,38	72,85
88889 SINAPI	Próprio BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,28	917,26	10.346,69	3,29	76,14
87248_SINA PI AJUSTADO	Próprio REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	138,94	72,76	10.109,27	3,21	79,35
98555 SINAPI	Próprio IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	280,76	33,04	9.276,31	2,95	82,30
027_CMDI	Próprio KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	7,0	874,13	6.118,91	1,95	84,25
100858 SINAPI	Próprio MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	746,66	5.973,28	1,90	86,15
100868 SINAPI	Próprio BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	338,92	5.422,72	1,72	87,87
90831_SINA	Próprio FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	29,0	129,61	3.758,69	1,19	89,06
100860 SIN	Próprio CHUVEIRO SPOT CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,0	805,12	3.220,48	1,02	90,09
86915_SINA	Próprio TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	19,0	161,39	3.066,41	0,97	91,06
16500_SBC 017_CMD	Próprio PLACAS DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,8	518,25	2.487,60	0,79	91,85
90844 SINAPI	Próprio CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	106,75	21,16	2.258,83	0,72	92,57
028_CMDI	Próprio KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.120,26	2.240,52	0,71	93,28
018_CMDI	Próprio KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	1.018,59	2.037,18	0,65	93,93
017_CMDI	Próprio KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	8,0	244,63	1.957,04	0,62	94,55
100911_SIN API 97914 SINAPI	Próprio CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M M3XKM	86,1 480,0	21,16 3,42	1.821,87 1.641,60	0,58 0,52	95,13 96,20

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas 18,58%
SBC - 10/2022 - Amazonas

B.D.I.

		Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
Código Banco	Descrição	Tipo							
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	80,98	14,52	1.175,82	0,37	96,57	
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	44,74	1.118,50	0,36	96,93	
90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	6,0	176,62	1.059,72	0,34	97,27	
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	37,5	26,08	978,00	0,31	97,58	
104328 SIN API AJUSTADO	Próprio CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	11,0	87,51	962,61	0,31	97,88	
95546 SINA	Próprio CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	27,0	32,37	873,99	0,28	98,16	
86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	36,35	690,65	0,22	98,38	
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	52,0	12,47	648,44	0,21	98,59	
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	57,12	9,64	550,63	0,18	98,76	
99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	621,87	0,87	541,02	0,17	98,93	
97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	14,0	38,56	539,84	0,17	99,10	
90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	37,5	14,11	529,12	0,17	99,27	
89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	70,85	495,95	0,16	99,43	
99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	138,94	2,13	295,94	0,09	99,52	
97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	26,0	9,09	236,34	0,08	99,60	
97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	58,36	3,65	213,01	0,07	99,67	
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	39,78	198,90	0,06	99,73	
95546 SINA	Próprio CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	5,0	32,37	161,85	0,05	99,78	
98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	15,0	9,61	144,15	0,05	99,83	
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	62,94	125,88	0,04	99,87	
97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	58,36	2,03	118,47	0,04	99,91	
104327 SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	21,98	87,92	0,03	99,93	
91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	86,08	86,08	0,03	99,96	
103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	54,14	54,14	0,02	99,98	
97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	18,0	1,55	27,90	0,01	99,99	
97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	37,5	0,49	18,37	0,01	99,99	
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	11,0	1,60	17,60	0,01	100,00	
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	8,0	0,83	6,64	0,00	100,00	

Total sem BDI 265.302,12
Total do BDI 49.274,71
Total Geral 314.576,83

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAMCMO

Banco
SINAPI - 09/2022 -
Amazonas

S.D.I.
18,88%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdut	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
025_CMO Prévio	AZULEJO BRANCO, RETANQUEAR, ACERTAR, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30 CM	Material	mf	818,880000		30,38		31.548,82		10,07%	31.548,82	10,07%
0001188 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	mf	33,280000		867,40		29.847,52		9,49%	61.387,34	19,56%
0003063 SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	537,919000		35,57		19.103,99		6,07%	80.501,34	25,63%
027_CMO Prévio	CAIXA DE CERÂMICA BRANCA DE SOBREPOR DE 30X15 CM	Material	un	19,000000		841,79		15.894,01		5,08%	96.495,35	30,71%
0004789 SINAPI	AZULEJO DA LAMINADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	301,590000		25,12		12.586,53		4,00%	109.081,88	34,88%
0003497 SINAPI	ANELA BISCULANTE EM MADEIRA FINA, EUCALITO, TANGAR, VIRELA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAGA DO BATEITO, MIMCO "1P" CM, "2P" POLVIA BISCULANTE PARA VÍDEO, COM FORMAS DE 10X10 CM, SEM LAMINADO E SERVIDOR DE OBRAS	Material	mf	14,000000		830,96		11.620,84		3,59%	120.702,72	38,47%
0009111 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	805,5748478		13,04		11.156,75		3,50%	131.859,47	41,97%
0003770 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	2.278,424186		4,70		10.708,59		3,42%	142.568,07	45,39%
021_CMO Prévio	AZULEJO ACERTADO COM RELEVO, COLORIDO	Material	mf	46,980000		220,23		10.344,03		3,29%	152.912,10	48,68%
0002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	133,5840000		77,07		10.265,32		3,27%	163.177,35	51,95%
001295 SBC	FORNO CHAPA PVC ARTICULADA CONFESSA (18x34x34) (mm) 70	Material	UN	50,473000		181,42		9.147,75		2,91%	172.325,10	54,79%
0001785 SINAPI	GRANITO PARA BANHEIRA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, QUARTO CASTELO, COMBUSTOR OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 7,5 CM, CERÂMICA CINZA, QUADRADA, ACERTADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40 CM	Material	mf	11,3364000		747,26		8.471,24		2,69%	180.826,34	57,48%
018_CMO Prévio	VARO SANITÁRIO COM LAMINADO 3/4 LITROS, VILAGE, DEL D'OLCA	Material	mf	147,278000		50,39		7.421,26		2,39%	188.247,60	58,88%
000396 SBC	VARO SANITÁRIO COM LAMINADO 3/4 LITROS, VILAGE, DEL D'OLCA	Material	UN	25,000000		272,81		6.815,25		2,17%	195.062,85	62,05%
0001214 SINAPI	ADULEIA/BAZILITE/MADEIRA 2,5x10x10 CM, CARPINTERO DE ESTRUCTURAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	254,528824		18,38		4.633,23		1,57%	200.425,12	63,62%
0001053 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 13830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM SÓLIDO (BARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, ARMAZENAMENTO COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	UN	18,080000		284,56		4.787,84		1,52%	211.213,96	67,14%
0001381 SINAPI	VÍDEO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCANDO	Material	mf	3.753,253800		1,34		4.853,97		1,48%	215.867,93	68,62%
0003432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO INOX, 3 1/2" X 3" E = 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA DOCA, COM PARAFUSOS	Material	UN	102,717000		43,51		4.395,53		1,39%	220.263,46	70,03%
0002886 SINAPI	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	214,3818274		18,87		4.078,26		1,30%	224.341,72	72,70%
0000130 SINAPI	ARMAZENAMENTO POLIMÉRICO IMPERMEABILIZANTE SEMI-ELÉVEL, INCOMPLEMENTO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE, ACÚLICO)	Material	KG	968,510000		4,37		3.970,20		1,28%	232.805,47	73,98%
0001073 SINAPI	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	152,764383		20,80		3.187,55		1,01%	235.993,02	74,97%
0001543 SINAPI	MECANISMO INDIVIDUAL, BIFONADO, LÚCIA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	8,000000		384,31		3.073,88		0,98%	238.866,90	75,95%
0003796 SINAPI	COBERTURA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	Material	UN	10,000000		193,05		3.022,95		0,95%	241.889,85	76,93%
027_CMO Prévio	TAQUETA CROMADA LIVRE/OCCUPADO	Obras	un	28,000000		90,25		2.678,25		0,91%	244.568,10	77,81%
0003981 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO BICA DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA))	Material	UN	16,000000		177,27		2.836,52		0,93%	247.404,62	78,74%
0003772 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	2.601,515880		0,99		2.612,53		0,89%	250.017,15	79,63%
0003771 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	2.278,424186		1,23		2.802,48		0,89%	252.819,63	80,52%
0000457 SINAPI	OPERADOR DE MANEIO DE MATERIAIS	Mão de Obra	H	30,638871		28,87		2.430,48		0,77%	255.250,11	81,29%
0004281 SINAPI	PARAFUSO M6X100 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FOLHA PEG. SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	112,000000		31,40		2.403,52		0,78%	257.653,63	82,07%
001221 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1.00x2.00m	Material	M	233,440000		10,24		2.380,43		0,76%	260.034,05	82,83%
0000138 SINAPI	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1.00x2.00m	Material	UN	18,000000		123,81		2.248,58		0,73%	262.282,63	83,56%
001056 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1.00x2.00m	Material	UN	6,000000		387,74		2.326,44		0,74%	264.609,07	84,30%
0001813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 14 22", ACABADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM FORTES PARA FOLGADO)	Material	mf	4,000000		474,32		2.276,74		0,72%	266.885,81	85,02%
0003787 SINAPI	MISTURADOR MONOCOMPONENTE PARA CHAMISCO, BASE BRUTA, METÁLICO COM ACABAMENTO	Material	UN	4,000000		552,03		2.208,12		0,70%	269.093,93	85,71%
0001112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL, CROMADO PARA MOTOLO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	8,000000		275,49		2.203,92		0,70%	271.297,85	86,41%
0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	40,754000		45,83		2.143,20		0,68%	273.441,05	87,09%
0001058 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 13830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM SÓLIDO (BARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, LAMINADO PVC 1.25x0.35mm	Material	UN	6,333000		291,10		1.843,71		0,58%	275.284,76	87,67%
025_CMO Prévio	LAMINADO PVC 1.25x0.35mm	Material	M	51,904000		32,13		1.719,08		0,55%	277.003,84	88,22%
0001238 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	Material	KG	24,573100		69,42		1.705,89		0,54%	278.709,73	88,77%
024_CMO Prévio	CANTONEIRA DE PVC 19 MM EM BRANCO	Material	un	84,279000		24,30		1.561,83		0,50%	280.271,56	89,28%
0004357 SINAPI	REJANTE CIMENTO, QUALQUER COR	Material	KG	210,943000		7,30		1.537,70		0,49%	281.809,26	89,77%
0001056 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 13830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM SÓLIDO (BARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, LAMINADO PVC 1.25x0.35mm	Material	UN	3,859000		387,54		1.474,47		0,47%	283.283,73	90,24%
0004354 SINAPI	PARAFUSO M6X100 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FOLHA PEG. SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	30,000000		38,94		1.467,30		0,48%	284.751,03	90,72%
010408 SBC	LAMPARINA COM LAMPADA DE LED MULTITUBO BL20 2x20 3W T8	Material	UN	11,000000		130,43		1.434,73		0,46%	286.185,76	91,18%
0001184 SINAPI	ENGATE 1 (BANCHO FLEXÍVEL) 1/2" X 40 CM	Material	UN	44,000000		31,52		1.386,88		0,43%	287.572,64	91,61%
0000134 SINAPI	BATE-TE / PORTAL / ARBUELA / MARCO EM MADEIRA MOCOA COM REBAIXO, E = 1" CM, L = 1" CM, PARA PORTAS DE 180 CM A 180 CM X 210 CM, FINIS: EUCALITO / VIRELA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARRE)	Material	KG	25,074000		49,93		1.251,87		0,40%	288.824,51	91,99%
0004497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,580570		27,88		1.103,91		0,35%	290.415,70	92,34%
0000381 SINAPI	FECHADORA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (BARRA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (BARRA, TESTA E CONTRA-TESTA) COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUIVA DE 35 MM, PEDREIRO (HORISTA)	Material	CJ	8,000000		136,51		1.086,28		0,35%	291.501,98	92,69%
00004750 SINAPI	EPH - FAMÍLIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	871,787870		1,18		1.028,71		0,33%	292.530,69	93,02%
0000377 SINAPI	ARSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO "COPOLIMÉRICO"	Material	UN	25,000000		30,42		965,50		0,31%	293.496,19	93,34%
0004389 SINAPI	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	744,860370		1,39		961,56		0,31%	294.457,75	93,65%
00057 SBC	CHAPLEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 187X DECA	Material	UN	4,000000		225,64		902,56		0,29%	295.360,31	93,94%
00004823 SINAPI	MAQUINA PLÁSTICA PARA MARBIMONTE-GRANITO	Material	KG	15,970500		53,00		843,34		0,27%	296.203,65	94,20%
0000421 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMBUSTÍVEL	Material	L	50,6729400		6,30		754,24		0,24%	296.957,89	94,44%
0001758 SINAPI	VALVULA DE ESCORIMENTO PARA TANQUE, EM METAL, CROMADO, 1 1/2" - SEM LAMINADO, COM CABO INOX ANELADO 15 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANELINHO OU EQUIVALENTE DA MARBIMONTE - GRANITEIRO (HORISTA)	Material	UN	19,000000		38,86		738,72		0,23%	297.696,61	94,67%
0000430 SINAPI	CABO INOX ANELADO 15 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANELINHO OU EQUIVALENTE DA MARBIMONTE - GRANITEIRO (HORISTA)	Material	M	54,647900		13,04		712,00		0,23%	298.408,61	94,90%
00004750 SINAPI	CABO INOX ANELADO 15 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANELINHO OU EQUIVALENTE DA MARBIMONTE - GRANITEIRO (HORISTA)	Material	H	33,5221038		21,54		711,08		0,23%	299.119,69	95,13%

Os:

Obras
REFORMA DOS BANHEIROS DO FABRILCMEBanco
SINAPI - 09/2023 -B.D.I.
16,58%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Operativa	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
0007791 SINAPI	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS 10X15 40 CM, CARCASSINHA 10X10 KIL, BRANCO	Material	UN	22,000000		31,24		704,77		0,22%	300.890,34	95,03%
0004387 SINAPI	EPF - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	528,000000	1,38	675,84		675,84		0,21%	301.586,38	95,86%
90071 SBC	CADA BIFONDA MONTADA GRELHA ALUM. QUADRADA 150X150	Material	UN	11,000000		80,00		880,00		0,21%	302.237,04	96,07%
0004385 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	744,980250	0,87	648,15		648,15		0,21%	302.875,19	96,28%
0007390 SINAPI	CARDE-VAOCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	32,000000		19,28		617,28		0,20%	303.492,47	96,49%
0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,9704916		19,28		586,49		0,19%	304.088,96	96,67%
0004387 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA REFORMEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	871,7678870	0,86	575,38		575,38		0,19%	304.664,34	96,85%
0007400 SINAPI	PAPELINA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO (ROLÃO)	Material	UN	8,000000		68,32		546,56		0,18%	305.210,90	97,03%
0007401 SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	8,000000		68,32		546,56		0,18%	305.757,46	97,20%
0001758 SINAPI	SABONETE TERMOPLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 CAMINHO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1000 KG, CARGA ÚTIL, 11330 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000786		548.063,30		480,23		0,15%	306.798,34	97,52%
0000021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, 5/8" PULG, BÍTOLA 1/2" (REF. 1116) PINTOR (HORISTA)	Material	UN	7,000000		81,34		429,38		0,14%	307.215,72	97,89%
0004702 SINAPI	PAPEL DE CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	L	16,9862294		20,80		411,52		0,13%	307.627,64	97,79%
0007206 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO (PINTO)	Material	L	26,7234000		14,94		398,25		0,13%	308.025,89	97,92%
0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,6974880		1,23		398,02		0,13%	308.423,81	98,04%
0004383 SINAPI	EPF - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	254,3096600		1,49		379,21		0,12%	308.803,02	98,16%
0007235 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,4400000		153,67		375,77		0,12%	309.178,79	98,28%
0000348 SINAPI	ALUBURA DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,8108881		15,21		362,19		0,12%	309.540,98	98,40%
0000138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA BACIA DE SACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	25,000000		14,22		355,50		0,11%	309.896,48	98,51%
0000430 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,8191088		34,83		311,54		0,10%	310.208,02	98,61%
0001040 SINAPI	VIAJANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,4903212		18,17		299,63		0,10%	310.507,65	98,71%
0004385 SINAPI	EPF - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	225,3802000		1,11		251,26		0,09%	310.758,91	98,79%
0000309 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	8,5911032		27,10		259,92		0,09%	311.018,83	98,87%
0000861 SINAPI	BUCONE ACEITE UNO GERAL INCOLOR 280-0	Material	UN	7,3190000		30,38		239,51		0,08%	311.258,35	98,95%
0000865 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NERO 5660)	Material	M	36,3497500		6,01		236,40		0,08%	311.504,83	99,03%
0001886 SINAPI	MARTILHO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO AMARRA, PESO DE 26 KG, COM BALENADOR	Equipamento	UN	0,0000000		21.584,71		236,70		0,07%	311.735,53	99,10%
0003273 SINAPI	REJUNTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	2.936,4241850		0,07		205,89		0,07%	311.941,32	99,18%
005_CMC Projeto	LAMINADO PVC 1,25x60,30x6	Material	M	5,4700000		32,13		175,82		0,06%	312.117,04	99,22%
0001854 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALÇA DE FIBRA 8 X 25 P	Material	KG	1,3776000		120,65		165,38		0,05%	312.282,42	99,27%
0000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ALÇULA / BARRIL EM MADEIRA (BACIA COM REBORDO, E = 7" CM, L = 1" CM, PARA PORTAS DE Ø 60 CM A 120" CM, 2" Ø CM, CORDÃO / ANELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPÓIA / PERÓIA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALÇARES)	Material	KG	2,0000000		80,85		161,26		0,05%	312.443,68	99,30%
0000627 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	KG	8,0746000		25,31		161,05		0,05%	312.604,72	99,37%
0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8705880		28,62		138,45		0,04%	312.743,16	99,42%
0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	254,3096600		0,53		134,89		0,04%	312.878,06	99,46%
0000007 SINAPI	QUADRADO / ALÇULA / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 7" CM, L = 7" CM, PARA RECALCULO / VIRGULA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	72,3400000		1,74		125,70		0,04%	313.004,76	99,50%
0004346 SINAPI	EPF - FAMÍLIA OPERADOR ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	138,8157450		0,96		124,75		0,04%	313.129,52	99,54%
0000112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	12,0000000		9,33		111,96		0,04%	313.241,48	99,58%
0004346 SINAPI	EPF - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	132,0000000		0,78		102,96		0,03%	313.344,44	99,61%
0004341 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	235,3602000		0,37		87,08		0,03%	313.431,52	99,64%
0007733 SINAPI	CACEMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 5 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI TINTA, ÁGUA, SUPRIMENTOS, DISPENSA EM	Material	UN	8,8072888		62.081,36		76,74		0,03%	313.510,27	99,68%
0007738 SINAPI	ÁGUA, PARA MATERIAS CIMENTÍCIAS	Material	L	4,5240400		17,30		78,27		0,02%	313.588,54	99,69%
0001105 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,1 X 25 MM (1")	Material	UN	588,1381800		0,13		72,86		0,02%	313.661,32	99,71%
0000142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO QUADRADO / ALÇULA / VISTA LISA EM MADEIRA	Material	M	8,5000000		8,98		71,68		0,02%	313.732,96	99,73%
0000017 SINAPI	BACIA SANITARIA, PARA PORTA, E = 7" CM, L = 7" CM, CORDÃO / ANELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPÓIA / PERÓIA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	23,7250000		2,92		69,28		0,02%	313.802,18	99,75%
0000007 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	KG	2,4000000		28,38		67,89		0,02%	313.870,07	99,78%
0000037 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO AJUDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8488320		100,30		84,72		0,02%	313.954,79	99,80%
00001213 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9861380		20,80		61,78		0,02%	314.016,57	99,82%
0007788 SINAPI	BUCIA DE NYLON SEM ARA 910, COM PARAFUSO DE 8,10 X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	67,8800000		0,88		59,30		0,02%	314.054,78	99,83%
0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	528,000000		0,11		58,08		0,02%	314.112,85	99,85%
00011743 SINAPI	ARILLO BIFONDA REDONDO COM CO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	4,0000000		12,45		49,80		0,02%	314.162,66	99,87%
0003974 SINAPI	TRINTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NÚMERO 10, COMPRIMENTO 200 MM, PARA PENICILHA DE FORNO REMOVEL	Material	UN	8,5302000		7,41		45,43		0,02%	314.211,08	99,88%
0000083 SINAPI	SOLUCAO PREPARACAO / LAMPADORA PARA PVC, FRISCO COM 1050 CM3	Material	UN	0,5140000		80,02		41,80		0,01%	314.252,89	99,90%
00004030 SINAPI	451 POLIESTER	Material	m²	3,9800000		8,11		35,08		0,01%	314.288,77	99,91%
0004346 SINAPI	EPF - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,7591200		1,77		34,87		0,01%	314.323,74	99,92%
0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,7591200		1,75		34,58		0,01%	314.358,32	99,93%
90202 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE EQUIPAMENTOS	Material	UN	36,0000000		0,84		33,64		0,01%	314.392,16	99,94%
0000804 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 PORTAS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	8,0000000		3,98		31,88		0,01%	314.423,84	99,95%
0000012 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRISCO COM 150" Ø	Material	UN	0,3480000		71,43		24,34		0,01%	314.448,18	99,96%
0000005 SINAPI	LAMPADORA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 120/130V, Ø = 137 CM	Material	UN	1,0000000		23,15		23,15		0,01%	314.471,33	99,97%
0000006 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 18 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,5844000		29,83		17,43		0,01%	314.488,76	99,97%
0000075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	KG	0,6487000		26,53		17,24		0,01%	314.506,00	99,98%
0000434 SINAPI	EPF - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,3874000		1,36		18,87		0,01%	314.522,87	99,98%
0000006 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 1 MODULO, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	8,0000000		2,05		16,40		0,01%	314.539,27	99,99%
0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,3874000		0,02		12,32		0,00%	314.551,59	99,99%
00004275 SINAPI	BUCIA DE NYLON SEM ARA 98	Material	UN	85,5886000		0,14		11,28		0,00%	314.562,87	100,00%

Os.

Obras: REFORMA DOS BANHEIROS DO FABRICAL
Banco: SINAPI - 09/2022 - Amazonas
B.D.I.: 18,58%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
0000099 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,2877000		34,98		10,41		0,00%	314.573,29	100,00%
0000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (S. X 7)	Material	UM	3,2418000		2,84		9,21		0,00%	314.562,48	100,00%
0000303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UM	3,0388000		2,21		6,54		0,00%	314.580,32	100,00%
0000367 SINAPI	AREIA CRUÇA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0720000		101,80		7,31		0,00%	314.597,83	100,01%
00002247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1800000		28,38		5,28		0,00%	314.602,12	100,01%
0004384 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	138,6157400		0,01		1,38		0,00%	314.604,51	100,01%
0004382 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	132,0000000		0,01		1,32		0,00%	314.605,83	100,01%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (S. X 7)	Material	UM	0,0588900		10,48		0,62		0,00%	314.606,44	100,01%
											Taxes por Tipo	
											Equipamento	R\$ 5.849,74
											R\$ 0,00	
											Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 73.047,11
											Alm de Obra	R\$ 214.262,28
											Material	R\$ 2.852,48
											Serviços	R\$ 2.001,59
											Taxes	R\$ 0,00
											Administração	R\$ 0,00
											Aluguel	R\$ 0,00
											Impostos	R\$ 0,00
											Outros	R\$ 16.388,18
											Total sem BDI	285.302,12
											Total de BDI	48.274,71
											Total Geral	314.576,83

Os:

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMOI

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
B.D.I.
18,58%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	24,95%	33,97%	41,08%
1.1	DESPESAS COM O COMERCIAL	30.926,91	7.716,26	10.505,87	12.704,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2.1	PLACAS DA OBRA	2.487,60	2.487,60		
3	BANHEIROS DO BLOCO B	100,00%	51,25%	48,75%	
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	58.615,76	30.040,34	28.575,42	
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2.657,04	2.657,04		
3.1.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	100,00%		
3.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	50,95	50,95		
3.1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	100,00%	100,00%		
3.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	105,82	105,82		
3.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	109,31	109,31		
3.1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	105,65	105,65		
3.1.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,66	1,66		
3.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,67	3,67		
3.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	137,17	137,17		
3.1.11	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4,80	4,80		
3.1.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	9,30	9,30		
3.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	100,00%	60,25%	39,75%	
3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	40.667,32	24.501,32	16.166,00	
3.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	1.595,83	1.595,83		
3.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	28,83	28,83		
3.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	1.820,45	1.820,45		
3.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	100,00%	75,00%	25,00%	
3.2.6	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	9.321,40	6.991,05	2.330,35	
3.2.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00X2,10m	2.694,56		2.694,56	
3.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00%	100,00%		
3.2.9	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5.857,83	5.857,83		
3.2.10	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.590,00	3.590,00		
3.2.11	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	353,24	353,24		
3.2.12	FECHADURA TARIETA LIVRE/Ocupado CROMADA, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO	100,00%		100,00%	
3.2.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	648,05		648,05	
3.3	ILUMINAÇÃO	100,00%		100,00%	
3.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1.748,26		1.748,26	
3.3.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	54,14		54,14	
3.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	62,94		62,94	

Os:

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
B.D.I.
18,58%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
3.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 39,78		100,00% 39,78	
3.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%	20,21%	79,79%	
		14.262,02	2.881,98	11.380,04	
3.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 195,60	100,00% 195,60		
3.4.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 262,53	100,00% 262,53		
3.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 70,85	100,00% 70,85		
3.4.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.129,30	100,00% 2.129,30		
3.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 223,70	100,00% 223,70		
3.4.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.493,32		100,00% 1.493,32	
3.4.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.027,14		100,00% 2.027,14	
3.4.8	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 4.319,12		100,00% 4.319,12	
3.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 145,40		100,00% 145,40	
3.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 645,56		100,00% 645,56	
3.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.355,68		100,00% 1.355,68	
3.4.12	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	100,00% 161,85		100,00% 161,85	
3.4.13	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	100,00% 742,71		100,00% 742,71	
3.4.14	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	100,00% 489,26		100,00% 489,26	
3.5	SERVIÇOS FINAIS	100,00%		100,00%	
		560,98		560,98	
3.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	100,00% 53,29		100,00% 53,29	
3.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	100,00% 97,29		100,00% 97,29	
3.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00% 410,40		100,00% 410,40	
4	BANHEIROS BLOCO C INFERIOR	100,00%		21,25%	78,75%
		73.064,35		15.528,07	57.536,28
4.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%		100,00%	
		3.304,35		3.304,35	
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 2.401,33		100,00% 2.401,33	
4.1.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 67,51		100,00% 67,51	
4.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 121,39		100,00% 121,39	
4.1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	100,00% 169,32		100,00% 169,32	
4.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 145,75		100,00% 145,75	
4.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 149,61		100,00% 149,61	
4.1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 1,66		100,00% 1,66	
4.1.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 5,88		100,00% 5,88	
4.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 187,05		100,00% 187,05	
4.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 3,20		100,00% 3,20	
4.1.11	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 6,20		100,00% 6,20	
4.1.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 45,45		100,00% 45,45	
4.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	100,00%		22,99%	77,01%
		50.666,95		11.648,23	39.017,82
4.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	100,00% 2.042,20		100,00% 2.042,20	
4.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	100,00% 28,63		100,00% 28,63	

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 -

B.D.I.
18,58%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	100,00% 2.419,99		75,00% 1.814,99	25,00% 605,00
4.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	100,00% 10.791,76			100,00% 10.791,76
4.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	100,00% 3.541,82			100,00% 3.541,82
4.2.6	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	100,00% 7.762,21		100,00% 7.762,21	
4.2.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00X2,10m	100,00% 3.590,00			100,00% 3.590,00
4.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 353,24			100,00% 353,24
4.2.9	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 6.038,21			100,00% 6.038,21
4.2.10	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 4.409,04			100,00% 4.409,04
4.2.11	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 1.748,26			100,00% 1.748,26
4.2.12	FECHADURA TARIJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	100,00% 1.036,88			100,00% 1.036,88
4.2.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	100,00% 6.903,61			100,00% 6.903,61
4.3	ILUMINAÇÃO	100,00% 391,10			100,00% 391,10
4.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 311,54			100,00% 311,54
4.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 79,56			100,00% 79,56
4.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 18.107,65		3,18% 575,49	96,82% 17.532,16
4.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 312,96		100,00% 312,96	
4.4.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 262,53		100,00% 262,53	
4.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 70,85			100,00% 70,85
4.4.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 3.406,88			100,00% 3.406,88
4.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 357,92			100,00% 357,92
4.4.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.493,32			100,00% 1.493,32
4.4.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.632,53			100,00% 2.632,53
4.4.8	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 5.398,90			100,00% 5.398,90
4.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 181,75			100,00% 181,75
4.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 806,95			100,00% 806,95
4.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.355,68			100,00% 1.355,68
4.4.12	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	100,00% 258,96			100,00% 258,96
4.4.13	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	100,00% 1.079,16			100,00% 1.079,16
4.4.14	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	100,00% 489,26			100,00% 489,26
4.5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 595,20			100,00% 595,20
4.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	100,00% 70,84			100,00% 70,84
4.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	100,00% 113,96			100,00% 113,96
4.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00% 410,40			100,00% 410,40

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMID

Bancos
SINAPI - 09/2022 -

B.D.I.
18,58%

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
5	BANHEIROS BLOCO C SUPERIOR	100,00%				
5.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	67.769,74		8.805,80	59.164,14	
		100,00%		100,00%		
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3.391,48		3.391,48		
		100,00%		100,00%		
5.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	189,32		189,32		
5.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	145,75		145,75		
5.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	149,61		149,61		
5.1.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,66		1,66		
5.1.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,88		5,88		
5.1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	187,05		187,05		
5.1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,20		3,20		
5.1.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,20		6,20		
5.1.10	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	45,45		45,45		
5.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	100,00%		9,95%	90,05%	
5.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	45.197,14		4.496,91	40.700,21	
5.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	2.171,05		2.171,05		
5.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	2.414,17		75,00%	25,00%	
				1.810,63	603,54	
5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	12.545,06			100,00%	
					12.545,06	
5.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	3.472,37			100,00%	
5.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	486,42		100,00%	3.472,37	
5.2.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL-1,00X2,10m	3.590,00			100,00%	
5.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	353,24			3.590,00	
5.2.9	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6.038,21			100,00%	
					6.038,21	
5.2.10	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.409,04			100,00%	
					4.409,04	
5.2.11	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.748,26			100,00%	
					1.748,26	
5.2.12	FECHADURA TARIJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	1.036,88			100,00%	
5.2.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	6.903,61			1.036,88	
					100,00%	
					6.903,61	
5.3	ILUMINAÇÃO	100,00%			100,00%	
5.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	391,10			391,10	
		311,54			100,00%	
5.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,56			311,54	
					100,00%	
					79,56	
5.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%		3,95%	96,05%	
5.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18.178,50		717,19	17.461,31	
		312,96		100,00%		
5.4.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	262,53			312,96	
				100,00%	262,53	
5.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	141,70			100,00%	
					141,70	

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 -

B.D.I.
18,58%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
5.4.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 3.406,88			100,00% 3.406,88
5.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 357,92			100,00% 357,92
5.4.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.493,32			100,00% 1.493,32
5.4.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.632,53			100,00% 2.632,53
5.4.8	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 5.398,90			100,00% 5.398,90
5.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 181,75			100,00% 181,75
5.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 806,95			100,00% 806,95
5.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.355,68			100,00% 1.355,68
5.4.12	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	100,00% 258,96			100,00% 258,96
5.4.13	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	100,00% 1.079,16			100,00% 1.079,16
5.4.14	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	100,00% 489,26			100,00% 489,26
5.5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 611,52			100,00% 611,52
5.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	100,00% 70,67			100,00% 70,67
5.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	100,00% 130,45			100,00% 130,45
5.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	100,00% 410,40			100,00% 410,40
6	VESTIÁRIOS	100,00%	46,07%	53,93%	
6.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	81.712,47	37.644,98	44.067,49	
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 4.676,46	100,00% 4.676,46		
6.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	100,00% 84,66	100,00% 84,66		
6.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 149,80	100,00% 149,80		
6.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 134,96	100,00% 134,96		
6.1.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 1,66	100,00% 1,66		
6.1.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 2,94	100,00% 2,94		
6.1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 137,17	100,00% 137,17		
6.1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 6,40	100,00% 6,40		
6.1.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 6,20	100,00% 6,20		
6.1.10	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 109,08	100,00% 109,08		
6.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	100,00% 55,02%		44,98%	
6.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	100,00% 3.467,21	100,00% 3.467,21		
6.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	100,00% 57,66	100,00% 57,66		
6.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA EXTRA, COR CINZA, DIMENSÃO MÍNIMA DE 40 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	100,00% 3.454,64	100,00% 3.454,64		
6.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETANGULAR, DIMENSÃO MÍNIMA DE 30 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	100,00% 20.130,51	75,00% 15.097,88	25,00% 5.032,63	
6.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	100,00% 2.372,32		100,00% 2.372,32	
6.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 689,40	100,00% 689,40		
6.2.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 2.240,52	100,00% 2.240,52		
6.2.8	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 5.446,84	100,00% 5.446,84		

Os.

Obra
REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM/CMDI

Bancos
SINAPI - 09/2022 -

B.D.I.
18,58%

		Cronograma Físico e Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
6.2.9	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 3.674,20		100,00% 3.674,20	
6.2.10	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 874,13		100,00% 874,13	
6.2.11	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 2.037,18		100,00% 2.037,18	
6.2.12	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	100,00% 1.036,88		100,00% 1.036,88	
6.2.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	100,00% 9.864,89		100,00% 9.864,89	
6.3	ILUMINAÇÃO	100,00% 927,87		100,00% 927,87	
6.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 778,85		100,00% 778,85	
6.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 62,94		100,00% 62,94	
6.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 86,08		100,00% 86,08	
6.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 20.050,92	12,54% 2.514,37	67,46% 17.536,55	
6.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 156,48	100,00% 156,48		
6.4.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, ALUMÍNIO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 175,02	100,00% 175,02		
6.4.3	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 87,92	100,00% 87,92		
6.4.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 212,55	100,00% 212,55		
6.4.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, DUAL FLUX - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.703,44	100,00% 1.703,44		
6.4.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 178,98	100,00% 178,98		
6.4.7	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.493,32		100,00% 1.493,32	
6.4.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 3.054,47		100,00% 3.054,47	
6.4.9	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 5.398,90		100,00% 5.398,90	
6.4.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 181,75		100,00% 181,75	
6.4.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 806,95		100,00% 806,95	
6.4.12	CHUVEIRO SPOT CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 3.220,48		100,00% 3.220,48	
6.4.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.355,68		100,00% 1.355,68	
6.4.14	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	100,00% 356,07		100,00% 356,07	
6.4.15	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	100,00% 1.179,67		100,00% 1.179,67	
6.4.16	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	100,00% 489,26		100,00% 489,26	
6.5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 710,84		100,00% 710,84	
6.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	100,00% 101,13		100,00% 101,13	
6.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	100,00% 199,31		100,00% 199,31	
6.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00% 410,40		100,00% 410,40	
Porcentagem			24,76%	34,1%	41,14%
Custo			77.889,19	107.282,45	129.405,19
Porcentagem Acumulado			24,76%	58,86%	100,0%
Custo Acumulado			77.889,19	185.171,63	314.576,83

PLANILHA DO BDI - DEMANDAS NA CAPITAL

GRUPO A		DESCRIÇÃO	PERCENTUAL ADOTADO (%)	PARÂMETRO TCU (%)			
		Despesas Indiretas		1º quartil	Médio	2º quartil	
A-1	SG	Seguro Garantia	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%	Acórdão TCU 2622/2013 (Construção Edifícios)
A-2	R	Risco	0,90%	0,97%	1,27%	1,27%	Acórdão TCU 2622/2013 (Construção Edifícios)
A-3	DF	Despesas Financeiras	0,45%	0,59%	1,23%	1,39%	Acórdão TCU 2622/2013 (Construção Edifícios)
A-4	AC	Administração Central	1,00%	3,00%	4,00%	5,50%	Acórdão TCU 2622/2013 (Construção Edifícios)

GRUPO B		DESCRIÇÃO	PERCENTUAL ADOTADO (%)	PARÂMETRO TCU			
		Benefício		1º quartil	Médio	2º quartil	
B-1	L	Lucro	5,000%	6,16%	7,40%	8,96%	Acórdão TCU 2622/2013 (Construção Edifícios)

GRUPO C		DESCRIÇÃO	PERCENTUAL ADOTADO (%)	REFERÊNCIA	
		Impostos			
C-1	T1	PIS/PASEP	0,85%	0,50%	Lei 10.833/2003 e Lei 13.043/2014
C-2	T2	COFINS	3,00%	2,33%	Lei 10.833/2003 e Lei 13.043/2014
C-3	T3	ISSQN	5,00%	5,00%	Lei municipal 714/2003
			8,85%		

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + R + SG)) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - (T1 + T2 + T3 + T4))} \right] - 1 \rightarrow BDI_{\text{máximo}} = 18,58\%$$



AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 36751283/0001-50
ENDEREÇO: RUA DAS COLHEREIRAS , Nº 03, BAIRRO CIDADE DE DEUS
EMAIL: OSEASMARTINS@AKMOSINDUSTRIAL.COM
TELEFONE: (92)99291-1217
TELEFONE: (92)99291-1217

1 - TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO

Grupo A - Encargos Sociais Básicos

		%
A.1	Previdência Social	20,00
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A.3	Salário Educação	
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	
A.8	Seguro contra Acidentes do Trabalho (INSS)	3,00
A.9	SECONCI Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário	
Total A		20%

Grupo B - Encargos Sociais que recebem as incidências de

		%
B.1	Repouso Semanal e Feriados	
B.2	Auxílio Enfermidade	
B.3	Licença Paternidade	
B.4	Décimo Terceiro Salário	
B.5	Dias de Chuva/ Faltas Justificadas/ Acidentes do Trabalho /	
Total B		0,00%

Grupo C - Encargos Sociais que não recebem as incid.

		%
C.1	Depósito por despedida injusta (50% sobre {A.2+(A.2xB)})	
C.2	Férias (indenizadas)	
C.3	Aviso Prévio (indenizado)	
Total C		0,00%

Grupo D - Taxas de Reincidência

		%
D.1	Reincidência de A sobre B	
D.2	Reincidência de A.2 sobre B.3	
Total D		0,00%

TOTAL - 1

0,00%

2 - BENEFÍCIOS SOCIAIS

		%
1.0	Vale Transporte	
2.0	Refeição Mínima (café da manhã)	
3.0	Refeições	
4.0	Seguro de Vida e Acidentes em Grupo	
5.0	Outros	
TOTAL - 2		0,00%
Percentual Total		30,00%
Percentual Adotado		

0,5

Oséas Martins

Oséas Martins
Engenheiro Mecânico
CREA AM 31934

AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ Nº36.751.283/0001-50

OSÉAS DA SILVA MARTINS JÚNIOR

CPF nº 018.750.022-3

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA-CNPJ

36.751.283/0001-50

AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

Rua das Colhereiras, nº 3 - Cidade de Deus

CEP: 69099-414

MANAUS

AM

Oséas