



SOLUX ENGENHARIA CNPJ: 13.153.160/0001-12
ENDEREÇO: AV. GABRIEL CORREA PEDROSA, Nº 180, SALA 3,
2º PISO, BAIRRO PARQUE DEZ DE NOEMBRO
MANAUS - AM, CEP: 69055-011
EMAIL: soluxengenharia@hotmail.com

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do
Amazonas

CONVITE Nº 01/2022

EMPRESA: **SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA**
CNPJ.: 13.153.160/0001-12

CARTA PROPOSTA

Manaus, 08 de fevereiro de 2023.

AO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONVITE Nº 01/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM CMDI.

Prezados Senhores:

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, com sede à Rua Gabriel Correa Pedrosa, nº 180, sala 03, bairro Parque 10 de Novembro, Manaus-AM, inscrita no CNPJ sob o nº. 13.153.160/0001-12, apresenta a V. Sas., a proposta para execução dos **SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DOS BANHEIROS DO IFAM CMDI.**

O preço global para a execução de todas as obras e serviços previstos no objeto do Edital do CONVITE nº 01/2022 e seus anexos é de **R\$ 287.846,32 (Duzentos e oitenta e sete mil, oitocentos e quarenta e seis reais e trinta e dois centavos)**, seu prazo de validade é de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da sessão pública.

Declaramos ainda que, estamos de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Edital.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Atenciosamente,



SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061187187/D-SP

Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI

Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP:
69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

DATA: 08/02/2023

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.991,95	11,81%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.214,43	0,77%
3	BANHEIROS DO BLOCO B	51.997,03	18,06%
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.300,44	0,57%
3.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	35.830,82	12,45%
3.3	ILUMINAÇÃO	423,03	0,15%
3.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	12.909,98	4,49%
3.5	SERVIÇOS FINAIS	532,76	0,19%
4	BANHEIROS BLOCO C INFERIOR	64.998,82	22,58%
4.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.878,77	1,00%
4.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	44.792,22	15,56%
4.3	ILUMINAÇÃO	352,52	0,12%
4.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.405,42	5,70%
4.5	SERVIÇOS FINAIS	569,89	0,20%
5	BANHEIROS BLOCO C SUPERIOR	61.126,40	21,24%
5.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.934,77	1,02%
5.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	40.775,66	14,17%
5.3	ILUMINAÇÃO	352,52	0,12%
5.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.475,93	5,72%
5.5	SERVIÇOS FINAIS	587,52	0,20%
6	VESTIÁRIOS	73.517,69	25,54%
6.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.967,79	1,38%
6.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	50.350,55	17,49%
6.3	ILUMINAÇÃO	837,73	0,29%
6.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	17.666,52	6,14%
6.5	SERVIÇOS FINAIS	695,10	0,24%
TOTAL GERAL		287.846,32	100,00 %

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167167/D-SP

Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI

Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

DATA: 08/02/2023

B.D.I.

18,58%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,08%

Mensalista: 70,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total sem BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)	Peso
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					28.665,84	33.991,95	11,81%
1.1	DESPESAS COM PESSOAL	MÊS	3,00	9.555,28	11.330,85	28.665,84	33.991,95	11,81%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.867,48	2.214,43	0,77%
2.1	PLACAS DA OBRA	M2	4,80	389,06	461,34	1.867,48	2.214,43	0,77%
3	BANHEIROS DO BLOCO B					43.852,89	51.997,03	18,06%
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					1.940,83	2.300,44	0,57%
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	136,85	10,08	11,95	1.379,44	1.635,35	0,57%
3.1.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,10	1,69	2,00	42,41	50,20	0,02%
3.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,10	2,62	3,10	65,76	77,81	0,03%
3.1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,50	12,27	14,54	92,02	109,05	0,04%
3.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,34	8,50	10,07	96,39	114,19	0,04%
3.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,74	33,53	39,75	91,87	108,91	0,04%
3.1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,64	0,75	1,28	1,50	0,00%
3.1.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	7,50	0,45	0,53	3,37	3,97	0,00%
3.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	11,22	13,30	123,42	146,30	0,05%
3.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	1,25	1,48	3,75	4,44	0,00%
3.1.11	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	1,40	1,66	8,40	9,96	0,00%
3.1.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	8,18	9,69	32,72	38,76	0,01%
3.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					30.217,41	35.830,82	12,45%
3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS. AF_06/2018	M2	48,30	21,12	25,04	1.020,09	1.209,43	0,42%
3.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	3,00	7,31	8,66	21,93	25,98	0,01%
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	M2	25,02	59,62	70,69	1.491,69	1.768,66	0,61%
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	M2	102,13	73,00	86,56	7.455,49	8.840,37	3,07%
3.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	M2	9,70	211,48	250,77	2.051,35	2.432,46	0,85%
3.2.6	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	M2	25,10	156,69	185,80	3.932,91	4.663,58	1,62%
3.2.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1.00X2,10m	UN	2,00	1.228,39	1.456,62	2.456,78	2.913,24	1,01%
3.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	147,83	175,29	295,66	350,58	0,12%
3.2.9	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,74	1.187,33	1.407,93	3.253,28	3.857,72	1,34%
3.2.10	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	605,87	718,44	1.817,81	2.155,32	0,75%
3.2.11	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	651,24	772,24	1.302,48	1.544,48	0,54%
3.2.12	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	UN	5,00	82,92	98,32	414,60	491,80	0,17%
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	M2	7,20	653,27	774,64	4.703,54	5.577,40	1,94%
3.3	ILUMINAÇÃO					356,76	423,03	0,15%
3.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	119,22	141,37	238,44	282,74	0,10%
3.3.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	42,28	50,13	42,28	50,13	0,02%
3.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	46,61	55,27	46,61	55,27	0,02%
3.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,43	34,89	29,43	34,89	0,01%
3.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					10.887,40	12.909,98	4,49%

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil

CREA: 506116718/D-SP

Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI

Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

DATA: 08/02/2023

B.D.I.

18,58%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,08%

Mensalista: 70,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total sem BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)	Peso
3.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,50	21,78	25,82	163,35	193,65	0,07%
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	UN	3,00	74,41	88,23	223,23	264,69	0,09%
3.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	59,47	70,51	59,47	70,51	0,02%
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	UN	5,00	343,44	407,25	1.717,20	2.036,25	0,71%
3.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	35,94	42,61	179,70	213,05	0,07%
3.4.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	576,17	683,22	1.152,34	1.366,44	0,47%
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	UN	2,21	704,69	835,62	1.557,36	1.846,72	0,64%
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	UN	4,00	768,19	910,91	3.072,76	3.643,64	1,27%
3.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	30,35	35,98	121,40	143,92	0,05%
3.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	124,43	147,54	497,72	590,16	0,21%
3.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	264,42	313,54	1.057,68	1.254,16	0,44%
3.4.12	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	5,00	28,00	33,20	140,00	166,00	0,06%
3.4.13	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	M	35,10	15,07	17,87	528,95	627,23	0,22%
3.4.14	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2,00	208,12	246,78	416,24	493,56	0,17%
3.5	SERVIÇOS FINAIS					450,49	532,78	0,19%
3.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	25,02	1,96	2,32	49,03	58,04	0,02%
3.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	111,83	0,80	0,94	89,46	105,12	0,04%
3.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	120,00	2,60	3,08	312,00	369,60	0,13%
4	BANHEIROS BLOCO C INFERIOR					54.018,21	64.998,82	22,58%
4.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.428,81	2.878,77	1,00%
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	164,25	10,08	11,95	1.655,84	1.962,78	0,68%
4.1.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,26	1,69	2,00	56,20	66,52	0,02%
4.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,26	2,62	3,10	87,14	103,10	0,04%
4.1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	12,27	14,54	147,24	174,48	0,06%
4.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,12	8,50	10,07	128,52	152,25	0,05%
4.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,88	33,53	39,75	130,09	154,23	0,05%
4.1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,84	0,75	1,28	1,50	0,00%
4.1.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	12,00	0,45	0,53	5,40	6,36	0,00%
4.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	11,22	13,30	168,30	199,50	0,07%
4.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	1,25	1,48	2,50	2,96	0,00%
4.1.11	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,40	1,66	5,60	6,64	0,00%
4.1.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	8,18	9,69	40,90	48,45	0,02%
4.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					37.774,89	44.792,22	15,56%
4.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	61,81	21,12	25,04	1.305,42	1.547,72	0,54%
4.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	3,00	7,31	8,66	21,93	25,98	0,01%
4.2.3	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	M2	33,26	59,82	70,69	1.982,96	2.351,14	0,82%
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	M2	118,24	73,00	86,56	8.631,52	10.234,85	3,56%
4.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	M2	12,75	211,48	250,77	2.696,37	3.197,31	1,11%

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira
 Engenheiro Civil

CREA: 5061167117/D-SP

Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI

Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Azeite, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

DATA: 08/02/20223

B.D.I.

18,58%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,08%

Mensalista: 70,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total sem BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)	Peso
4.2.6	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	M2	33,26	156,69	185,80	5.211,50	6.179,70	2,15%
4.2.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1.00X2,10m	UN	2,00	1.228,39	1.456,62	2.456,78	2.913,24	1,01%
4.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	147,83	175,29	295,66	350,58	0,12%
4.2.9	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. INCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,88	1.187,33	1.407,93	4.606,84	5.462,76	1,90%
4.2.10	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	605,87	718,44	3.635,22	4.310,64	1,50%
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	UN	2,00	651,24	772,24	1.302,48	1.544,48	0,54%
4.2.12	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	UN	6,00	82,92	98,32	663,36	786,56	0,27%
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	M2	7,60	653,27	774,84	4.964,85	5.867,26	2,05%
4.3	ILUMINAÇÃO					297,30	352,52	0,12%
4.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	119,22	141,37	238,44	282,74	0,10%
4.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,43	34,89	58,86	69,78	0,02%
4.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					13.835,24	16.405,42	5,70%
4.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	21,78	25,82	261,36	309,84	0,11%
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	UN	3,00	74,41	88,23	223,23	264,69	0,09%
4.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	59,47	70,51	59,47	70,51	0,02%
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	UN	8,00	343,44	407,25	2.747,52	3.258,00	1,13%
4.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	35,94	42,81	287,52	340,88	0,12%
4.4.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	576,17	683,22	1.152,34	1.366,44	0,47%
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	UN	2,87	704,69	835,62	2.022,46	2.398,22	0,83%
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	UN	5,00	768,19	910,91	3.840,95	4.554,55	1,58%
4.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	30,35	35,98	151,75	179,90	0,06%
4.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	124,43	147,54	622,15	737,70	0,26%
4.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	264,42	313,54	1.057,68	1.254,16	0,44%
4.4.12	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00	28,00	33,20	224,00	265,60	0,09%
4.4.13	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	M	51,00	15,07	17,87	768,57	911,37	0,32%
4.4.14	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2,00	208,12	246,78	416,24	493,56	0,17%
4.5	SERVIÇOS FINAIS					481,97	569,89	0,20%
4.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	33,26	1,96	2,32	65,18	77,16	0,03%
4.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	130,99	0,80	0,94	104,79	123,13	0,04%
4.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	120,00	2,60	3,08	312,00	369,60	0,13%
5	BANHEIROS BLOCO C SUPERIOR					51.552,54	61.126,40	21,24%
5.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.475,78	2.934,77	1,02%
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	183,13	10,08	11,95	1.845,95	2.188,40	0,76%
5.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	12,27	14,54	147,24	174,48	0,06%
5.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,12	8,50	10,07	128,52	152,25	0,05%
5.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,88	33,53	39,75	130,09	154,23	0,05%
5.1.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,64	0,75	1,28	1,50	0,00%
5.1.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	12,00	0,45	0,53	5,40	6,36	0,00%

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira
 Engenheiro Civil

CREA: 5081167187/O-SP

Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI

Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Azeite, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

DATA: 08/02/20223

B.D.I.

18,58%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,08%

Mensalista: 70,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total sem BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)	Peso
5.1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	11,22	13,30	168,30	199,50	0,07%
5.1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	1,25	1,48	2,50	2,96	0,00%
5.1.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,40	1,66	5,60	6,64	0,00%
5.1.10	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	8,18	9,69	40,90	48,45	0,02%
5.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					34.387,76	40.775,66	14,17%
5.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	65,71	21,12	25,04	1.387,79	1.645,37	0,57%
5.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	3,00	7,31	8,66	21,93	25,98	0,01%
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	M2	33,18	59,62	70,69	1.978,19	2.345,49	0,81%
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	M2	137,45	73,00	86,56	10.033,85	11.897,67	4,13%
5.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	M2	12,50	211,48	250,77	2.643,50	3.134,62	1,09%
5.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,50	11,86	14,06	397,31	471,01	0,16%
5.2.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UN	2,00	1.228,39	1.456,62	2.456,78	2.913,24	1,01%
5.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	147,83	175,29	295,66	350,58	0,12%
5.2.9	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. INCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,88	1.187,33	1.407,93	4.608,84	5.462,76	1,90%
5.2.10	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	605,87	718,44	3.635,22	4.310,64	1,50%
5.2.11	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	651,24	772,24	1.302,48	1.544,48	0,54%
5.2.12	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	UN	8,00	82,92	98,32	663,36	786,56	0,27%
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	M2	7,60	653,27	774,64	4.964,85	5.887,26	2,05%
5.3	ILUMINAÇÃO					297,30	352,52	0,12%
5.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	119,22	141,37	238,44	282,74	0,10%
5.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,43	34,89	58,86	69,78	0,02%
5.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					13.894,71	16.475,93	5,72%
5.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	21,78	25,82	261,36	309,84	0,11%
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	UN	3,00	74,41	88,23	223,23	264,69	0,09%
5.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	59,47	70,51	118,94	141,02	0,05%
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	UN	8,00	343,44	407,25	2.747,52	3.258,00	1,13%
5.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,0	35,9	42,6	287,52	340,88	0,12%
5.4.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	576,17	683,22	1.152,34	1.366,44	0,47%
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	UN	2,87	704,69	835,62	2.022,46	2.398,22	0,83%
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	UN	5,00	768,19	910,91	3.840,95	4.554,55	1,58%
5.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	30,35	35,98	151,75	179,90	0,06%
5.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	124,43	147,54	622,15	737,70	0,26%
5.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	264,42	313,54	1.057,68	1.254,16	0,44%
5.4.12	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00	28,00	33,20	224,00	265,60	0,09%

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira

Engenheiro Civil

CREA: 5061167187/D-SP

Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI

Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

DATA: 08/02/20223

B.D.I.

18,58%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,08%

Mensalista: 70,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total sem BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)	Peso
5.4.13	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	M	51,00	15,07	17,87	768,57	911,37	0,32%
5.4.14	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2,00	208,12	246,76	416,24	493,56	0,17%
5.5	SERVIÇOS FINAIS					496,99	587,52	0,20%
5.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	33,18	1,96	2,32	65,03	76,97	0,03%
5.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	149,95	0,80	0,94	119,96	140,95	0,05%
5.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	120,00	2,60	3,08	312,00	369,60	0,13%
6	VESTIÁRIOS					62.003,55	73.517,69	25,54%
6.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					3.347,14	3.967,79	1,38%
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	276,58	10,08	11,95	2.787,92	3.305,13	1,15%
6.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	12,27	14,54	73,62	87,24	0,03%
6.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,54	8,50	10,07	132,09	156,48	0,05%
6.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,50	33,53	39,75	117,35	139,12	0,05%
6.1.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,64	0,75	1,28	1,50	0,00%
6.1.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,00	0,45	0,53	2,70	3,18	0,00%
6.1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	11,22	13,30	123,42	146,30	0,05%
6.1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,25	1,48	5,00	5,92	0,00%
6.1.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,40	1,66	5,60	6,64	0,00%
6.1.10	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	8,18	9,69	98,16	118,28	0,04%
6.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					42.462,89	50.350,55	17,49%
6.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	104,94	21,12	25,04	2.216,33	2.627,69	0,91%
6.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	6,00	7,31	8,66	43,86	51,96	0,02%
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	M2	47,46	59,62	70,69	2.830,75	3.356,36	1,17%
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	M2	220,56	73,00	86,56	16.100,88	19.091,67	6,63%
6.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	M2	8,54	211,48	250,77	1.806,03	2.141,57	0,74%
6.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,46	11,86	14,06	563,11	667,56	0,23%
6.2.7	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	UN	2,00	888,87	1.054,02	1.777,74	2.108,04	0,73%
6.2.8	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. INCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,50	1.187,33	1.407,93	4.155,65	4.927,75	1,71%
6.2.9	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	605,87	718,44	3.029,35	3.592,20	1,25%
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	UN	1,00	651,24	772,24	651,24	772,24	0,27%
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	UN	2,00	765,04	907,18	1.530,08	1.814,36	0,63%
6.2.12	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	UN	8,00	82,92	98,32	663,36	786,56	0,27%
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	M2	10,86	653,27	774,64	7.094,51	8.412,59	2,92%
6.3	ILUMINAÇÃO					706,48	837,73	0,29%
6.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	119,22	141,37	596,10	706,85	0,25%
6.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	46,61	55,27	46,61	55,27	0,02%
6.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	63,77	75,81	63,77	75,81	0,03%

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira

Engenheiro Civil

CREA 50611671873-SP

Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI

Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

DATA: 08/02/20223

B.D.I.

18,58%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,08%

Mensalista: 70,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total sem BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)	Peso
6.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					14.898,70	17.866,52	6,14%
6.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	21,78	25,82	130,68	154,92	0,05%
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	UN	2,00	74,41	88,23	148,82	176,46	0,06%
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	UN	4,00	18,09	21,45	72,36	85,80	0,03%
6.4.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	59,47	70,51	178,41	211,53	0,07%
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	UN	4,00	343,44	407,25	1.373,76	1.629,00	0,57%
6.4.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	35,94	42,61	143,76	170,44	0,06%
6.4.7	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	576,17	683,22	1.152,34	1.366,44	0,47%
6.4.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,33	704,69	835,62	2.346,61	2.782,61	0,97%
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	UN	5,00	768,19	910,91	3.840,95	4.554,55	1,58%
6.4.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	30,35	35,98	151,75	179,90	0,06%
6.4.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	124,43	147,54	622,15	737,70	0,26%
6.4.12	CHUVEIRO SPOT CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	528,76	627,00	2.115,04	2.508,00	0,87%
6.4.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	264,42	313,54	1.057,68	1.254,16	0,44%
6.4.14	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	11,00	28,00	33,20	308,00	365,20	0,13%
6.4.15	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	M	55,75	15,07	17,87	840,15	996,25	0,35%
6.4.16	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2,00	208,12	246,78	416,24	493,56	0,17%
6.5	SERVIÇOS FINAIS					588,34	695,10	0,24%
6.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	47,48	1,96	2,32	93,06	110,15	0,04%
6.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	229,10	0,80	0,94	183,28	215,35	0,07%
6.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	120,00	2,80	3,08	312,00	369,60	0,13%
TOTAL GERAL						242.760,51	287.846,32	

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil

CREA: 5061187187/D-SP

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI

ENDEREÇO: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

ITEM	DESCRIÇÃO			SIGLAS	VALOR (%)	
1	Taxa de Rateio da Administração Central			AC	3,00	
2	Taxa de Despesas Financeiras			DF	0,59	
3	Taxa de Risco			R	0,97	
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento			S + G	0,80	
5	Taxas e Tributos Totais	4.1	COFINS	I	3,00	5,65
		4.2	ISS		2,00	
		4.3	PIS		0,65	
		4.4	CPRB		0,00	
6	Taxa de lucro			L	6,16	
BDI (Segundo Fórmula) =					18,58	
$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$						
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.						
ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário						

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 508118718/0-SP



Solux Engenharia
 Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
 ENDEREÇO: AV. GABRIEL CORREA PEDROSA, 1672, Distrito Industrial

SOLUX ENGENHARIA CNPJ: 13.153.160/0001-12
 ENDEREÇO: AV. GABRIEL CORREA PEDROSA, Nº 180, SALA 3,
 2º PISO, BAIRRO PARQUE DEZ DE NOVEMBRO
 MANAUS - AM, CEP: 69055-011
 EMAIL: soluxengenharia@hotmail.com

B.D.I.
 18,58%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,08%
 Mensalista: 70,12%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	VT. VENDA (R\$)	PERÍODO (DIAS)			Total
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.991,95	24,95%	33,97%	41,08%	100,00%
1.1	DESPESAS COM PESSOAL	33.991,95	24,95%	33,97%	41,08%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.214,43	100,00%	11.547,07	13.953,89	33.991,95
2.1	PLACAS DA OBRA	2.214,43	100,00%			2.214,43
3	BANHEIROS DO BLOCO B	51.997,03	50,96%	49,04%		100,00%
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.300,44	100,00%	25.498,97		51.997,03
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1.635,35	100,00%			100,00%
3.1.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	50,20	100,00%			100,00%
3.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	77,81	100,00%			100,00%
3.1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	109,05	100,00%			100,00%
3.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	114,19	100,00%			100,00%
3.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	108,91	100,00%			100,00%
3.1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,50	100,00%			100,00%
3.1.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,97	100,00%			100,00%
3.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	146,30	100,00%			100,00%
3.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4,44	100,00%			100,00%
3.1.11	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	9,96	100,00%			100,00%
3.1.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	38,76	100,00%			100,00%
3.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	35.630,82	59,78%	40,22%		100,00%
3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	1.209,43	100,00%	14.411,35		35.630,82
3.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	25,98	100,00%			100,00%
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	1.768,66	100,00%			100,00%
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	8.840,37	75,00%	25,00%		100,00%
3.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	2.432,46		100,00%		100,00%
3.2.6	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	4.663,58	100,00%	2.432,46		100,00%
3.2.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m	2.913,24	100,00%			100,00%
3.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	350,58	100,00%			100,00%
3.2.9	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, INCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3.857,72	100,00%			100,00%
3.2.10	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.155,32		100,00%		100,00%
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	1.544,48		100,00%		100,00%
3.2.12	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO	491,60		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	5.577,40		100,00%		100,00%
3.3	ILUMINAÇÃO	423,03		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"	282,74		100,00%		100,00%
3.3.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	50,13		100,00%		100,00%
3.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,27		100,00%		100,00%
3.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	34,89		100,00%		100,00%
3.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	12.909,98	21,52%	78,48%		100,00%

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira
 Engenheiro Civil



Solux

Obras: Reforma dos Banheiros do Itam/CMDI

ENDEREÇO: AV. DOV. Danilo de Matos Azeite, 1672, Distrito Industrial

SOLUX ENGENHARIA CNPJ: 13.153.160/0001-12
ENDEREÇO: AV. GABRIEL CORREA PEDROSA, Nº 180, SALA 3,
2º PISO, BAIRRO PARQUE DEZ DE NOVEMBRO
MANAUS - AM, CEP:69055-011
EMAIL: soluxengenharia@hotmail.com

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	VT. VENDA (R\$)	PERÍODO (DIAS)			Total
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
3.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	193,65	100,00% 193,65			100,00% 193,65
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	264,69	100,00% 264,69			100,00% 264,69
3.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	70,51	100,00% 70,51			100,00% 70,51
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	2.036,25	100,00% 2.036,25			100,00% 2.036,25
3.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	213,05	100,00% 213,05			100,00% 213,05
3.4.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.366,44		100,00% 1.366,44		100,00% 1.366,44
3.4.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.846,72		100,00% 1.846,72		100,00% 1.846,72
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	3.643,64		100,00% 3.643,64		100,00% 3.643,64
3.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	143,92		100,00% 143,92		100,00% 143,92
3.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	590,16		100,00% 590,16		100,00% 590,16
3.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.254,16		100,00% 1.254,16		100,00% 1.254,16
3.4.12	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	166,00		100,00% 166,00		100,00% 166,00
3.4.13	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	627,23		100,00% 627,23		100,00% 627,23
3.4.14	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	493,56		100,00% 493,56		100,00% 493,56
3.5	SERVIÇOS FINAIS	532,76		100,00% 532,76		100,00% 532,76
3.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	58,04		100,00% 58,04		100,00% 58,04
3.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	105,12		100,00% 105,12		100,00% 105,12
3.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	369,60		100,00% 369,60		100,00% 369,60
4	BANHEIROS BLOCO C INFERIOR	64.998,82		20,06% 13.040,57	79,94% 51.958,26	100,00% 64.998,82
4.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.878,77		100,00% 2.878,77		100,00% 2.878,77
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1.962,78		100,00% 1.962,78		100,00% 1.962,78
4.1.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	66,52		100,00% 66,52		100,00% 66,52
4.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	103,10		100,00% 103,10		100,00% 103,10
4.1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	174,48		100,00% 174,48		100,00% 174,48
4.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	152,25		100,00% 152,25		100,00% 152,25
4.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	154,23		100,00% 154,23		100,00% 154,23
4.1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,50		100,00% 1,50		100,00% 1,50
4.1.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,36		100,00% 6,36		100,00% 6,36
4.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	199,50		100,00% 199,50		100,00% 199,50
4.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,96		100,00% 2,96		100,00% 2,96
4.1.11	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,64		100,00% 6,64		100,00% 6,64
4.1.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	48,45		100,00% 48,45		100,00% 48,45
4.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	44.792,22		21,25% 9.516,78	78,75% 35.275,47	100,00% 44.792,22
4.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	1.547,72		100,00% 1.547,72		100,00% 1.547,72
4.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	25,98		100,00% 25,98		100,00% 25,98
4.2.3	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	2.351,14		75,00% 1.763,36	25,00% 587,79	100,00% 2.351,14
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	10.234,85			100,00% 10.234,85	100,00% 10.234,85
4.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	3.197,31			100,00% 3.197,31	100,00% 3.197,31

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil



Obras: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
ENDEREÇO: AV. Gov. Dário de Matos Azeiteiro, 1672, Distrito Industrial

SOLUX ENGENHARIA CNPJ: 13.153.160/0001-12
ENDEREÇO: AV. GABRIEL CORREA PEDROSA, Nº 180, SALA 3,
2º PISO, BAIRRO PARQUE DEZ DE NOVEMBRO
MANAUS - AM, CEP: 69055-011
EMAIL: soluxengenharia@hotmail.com

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	VT. VENDA (R\$)	PERÍODO (DIAS)			Total
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
4.2.6	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	6.179,70		100,00%		100,00%
4.2.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m	2.913,24		6.179,70		6.179,70
4.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	350,58			100,00%	2.913,24
4.2.9	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. INCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5.462,76			100,00%	2.913,24
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	4.310,64			100,00%	350,58
4.2.11	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.544,48			100,00%	5.462,76
4.2.12	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	786,56			100,00%	4.310,64
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	5.887,26			100,00%	1.544,48
4.3	ILUMINAÇÃO	352,52			100,00%	786,56
4.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	282,74			100,00%	5.887,26
4.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	69,78			100,00%	352,52
4.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.405,42		3,93%	96,07%	282,74
4.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	309,84		645,04	15.760,38	69,78
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	264,69		100,00%		16.405,42
4.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	70,51		100,00%		100,00%
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	3.258,00			100,00%	70,51
4.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	340,88			100,00%	3.258,00
4.4.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.366,44			100,00%	340,88
4.4.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2.398,22			100,00%	1.366,44
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	4.554,55			100,00%	2.398,22
4.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	179,90			100,00%	4.554,55
4.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	737,70			100,00%	179,90
4.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.254,16			100,00%	737,70
4.4.12	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	265,60			100,00%	1.254,16
4.4.13	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	911,37			100,00%	265,60
4.4.14	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	493,56			100,00%	911,37
4.5	SERVIÇOS FINAIS	569,89			100,00%	493,56
4.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	77,16			100,00%	569,89
4.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	123,13			100,00%	77,16
4.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	369,60			100,00%	123,13
5	BANHEIROS BLOCO C SUPERIOR	61.126,40		12,35%	87,65%	369,60
5.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.934,77		7.551,80	53.574,60	61.126,40
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2.188,40		100,00%		2.934,77
5.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	174,48		100,00%		2.188,40
5.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	152,25		100,00%		174,48
5.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	154,23		100,00%		152,25
5.1.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,50		100,00%		154,23



Solux
Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
ENDEREÇO: AV. GOV. DANTON DE MATOS AREOSA, 1672, DISTRITO INDUSTRIAL

SOLUX ENGENHARIA CNPJ: 13.153.160/0001-12
ENDEREÇO: AV. GABRIEL CORREA PEDROSA, Nº 180, SALA 3,
2º PISO, BAIRRO PARQUE DEZ DE NOVEMBRO
MANAUS - AM, CEP: 69055-011
EMAIL: soluxengenharia@hotmail.com

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	VT. VENDA (R\$)	PERÍODO (DIAS)			Total
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
5.1.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,36		100,00% 6,36		100,00% 6,36
5.1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	199,50		100,00% 199,50		100,00% 199,50
5.1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,96		100,00% 2,96		100,00% 2,96
5.1.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,64		100,00% 6,64		100,00% 6,64
5.1.10	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	48,45		100,00% 48,45		100,00% 48,45
5.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	40.775,66		9,57% 3.901,48	90,43% 36.874,18	100,00% 40.775,66
5.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	1.645,37		100,00% 1.645,37		100,00% 1.645,37
5.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	25,98		100,00% 25,98		100,00% 25,98
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	2.345,49		75,00% 1.759,12	25,00% 586,37	100,00% 2.345,49
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"	11.897,67			100,00% 11.897,67	100,00% 11.897,67
5.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	3.134,62			100,00% 3.134,62	100,00% 3.134,62
5.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	471,01		100,00% 471,01		100,00% 471,01
5.2.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m	2.913,24			100,00% 2.913,24	100,00% 2.913,24
5.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	350,58			100,00% 350,58	100,00% 350,58
5.2.9	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, INCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5.462,76			100,00% 5.462,76	100,00% 5.462,76
5.2.10	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.310,64			100,00% 4.310,64	100,00% 4.310,64
5.2.11	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.544,48			100,00% 1.544,48	100,00% 1.544,48
5.2.12	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	786,56			100,00% 786,56	100,00% 786,56
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"	5.887,26			100,00% 5.887,26	100,00% 5.887,26
5.3	ILUMINAÇÃO	352,52			100,00% 352,52	100,00% 352,52
5.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020"	282,74			100,00% 282,74	100,00% 282,74
5.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	69,78			100,00% 69,78	100,00% 69,78
5.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.475,93		4,34% 715,55	95,66% 15.760,38	100,00% 16.475,93
5.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	309,84		100,00% 309,84		100,00% 309,84
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	264,69		100,00% 264,69		100,00% 264,69
5.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	141,02		100,00% 141,02		100,00% 141,02
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	3.258,00			100,00% 3.258,00	100,00% 3.258,00
5.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	340,88			100,00% 340,88	100,00% 340,88
5.4.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.366,44			100,00% 1.366,44	100,00% 1.366,44
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	2.398,22			100,00% 2.398,22	100,00% 2.398,22
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	4.554,55			100,00% 4.554,55	100,00% 4.554,55
5.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	179,90			100,00% 179,90	100,00% 179,90
5.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	737,70			100,00% 737,70	100,00% 737,70
5.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.254,16			100,00% 1.254,16	100,00% 1.254,16
5.4.12	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	265,60			100,00% 265,60	100,00% 265,60

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil

**Solux**

Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI

ENDEREÇO: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial

SOLUX ENGENHARIA CNPJ: 13.153.160/0001-12
 ENDEREÇO: AV. GABRIEL CORREA PEDROSA, Nº 180, SALA 3,
 2º PISO, BAIRRO PARQUE DEZ DE NOVEMBRO
 MANAUS - AM, CEP:69055-011
 EMAIL: soluxengenharia@hotmail.com

B.D.I.
 18,58%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,08%
 Mensalista: 70,12%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	VT. VENDA (R\$)	PERÍODO (DIAS)			Total
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
5.4.13	CANTEINEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	911,37			100,00%	100,00%
5.4.14	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	493,56			100,00%	100,00%
5.5	SERVIÇOS FINAIS	587,52			100,00%	100,00%
5.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	76,97			100,00%	100,00%
5.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	140,95			100,00%	100,00%
5.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	369,60			100,00%	100,00%
6	VESTIÁRIOS	73.517,69	46,86%	53,14%		100,00%
6.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.967,79	34.451,19	39.063,64		73.517,69
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3.305,13	99,93%			3.305,13
6.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	87,24	100,00%			87,24
6.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	156,48	100,00%			156,48
6.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	139,12	100,00%			139,12
6.1.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,50	100,00%			1,50
6.1.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,18	10,00%			3,18
6.1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	146,30	100,00%			146,30
6.1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,92	100,00%			5,92
6.1.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,64	100,00%			6,64
6.1.10	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	116,28	100,00%			116,28
6.2	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	50.350,55	55,73%	44,27%		100,00%
6.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	2.627,69	28.058,11	22.292,44		50.350,55
6.2.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	51,96	100,00%			51,96
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	3.356,36	100,00%			3.356,36
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"	19.091,67	75,00%	25,00%		19.091,67
6.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	2.141,57		100,00%		2.141,57
6.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	667,56	100,00%			667,56
6.2.7	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	2.108,04	100,00%			2.108,04
6.2.8	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, INCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4.927,75	100,00%			4.927,75
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	3.592,20		100,00%		3.592,20
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	772,24		100,00%		772,24
6.2.11	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.814,36		100,00%		1.814,36
6.2.12	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	786,56		100,00%		786,56
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"	8.412,59		100,00%		8.412,59
6.3	ILUMINAÇÃO	837,73		100,00%		837,73
6.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020"	706,85		100,00%		706,85
6.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,27		100,00%		55,27
6.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	75,61		100,00%		75,61

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira
 Engenheiro Civil



Solux
Engenharia

Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI

ENDEREÇO: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial

SOLUX ENGENHARIA CNPJ: 13.153.160/0001-12
ENDEREÇO: AV. GABRIEL CORREA PEDROSA, Nº 180, SALA 3,
2º PISO, BAIRRO PARQUE DEZ DE NOVEMBRO
MANAUS - AM, CEP:69055-011
EMAIL: soluxengenharia@hotmail.com

B.D.I.

18,58%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,08%

Mensalista: 70,12%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	VT. VENDA (R\$)	PERÍODO (DIAS)			Total
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
6.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	17.666,52	13,74%	80,26%		100,00%
			2.428,15	15.238,37		17.666,52
6.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	154,92	100,00%			100,00%
			154,92			154,92
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	176,46	100,00%			100,00%
			176,46			176,46
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	85,80	100,00%			100,00%
			85,80			85,80
6.4.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	211,53	100,00%			100,00%
			211,53			211,53
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	1.629,00	100,00%			100,00%
			1.629,00			1.629,00
6.4.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	170,44	100,00%			100,00%
			170,44			170,44
6.4.7	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.366,44		100,00%		100,00%
				1.366,44		1.366,44
6.4.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2.782,61		100,00%		100,00%
				2.782,61		2.782,61
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	4.554,55		100,00%		100,00%
				4.554,55		4.554,55
6.4.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	179,90		100,00%		100,00%
				179,90		179,90
6.4.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	737,70		100,00%		100,00%
				737,70		737,70
6.4.12	CHUVEIRO SPOT CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.508,00		100,00%		100,00%
				2.508,00		2.508,00
6.4.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.254,16		100,00%		100,00%
				1.254,16		1.254,16
6.4.14	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	365,20		100,00%		100,00%
				365,20		365,20
6.4.15	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 19MM BRANCA	996,25		100,00%		100,00%
				996,25		996,25
6.4.16	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	493,56		100,00%		100,00%
				493,56		493,56
6.5	SERVIÇOS FINAIS	695,10		100,00%		100,00%
				695,10		695,10
6.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	110,15		100,00%		100,00%
				110,15		110,15
6.5.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	215,35		100,00%		100,00%
				215,35		215,35
6.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	369,60		100,00%		100,00%
				369,60		369,60
Porcentagem			24,89%	33,6%	41,51%	
Valor Total			71.644,67	96.702,04	119.496,75	
Porcentagem Acumulado			24,89%	58,48%	100,0%	
Valor Total Acumulado			71.644,66	168.346,70	287.846,32	

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira

Engenheiro Civil

CREA: 5061167167/D-SP

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



AMAZONAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,89%	Não incide	1,89%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,08%	7,68%	10,08%	7,68%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,67%	17,39%	46,67%	17,39%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,37%	3,33%	4,37%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,27%	2,98%	2,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,76%	2,10%	2,76%	2,10%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%	0,37%	0,28%
C	Total	10,58%	8,06%	10,58%	8,06%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,31%	3,10%	17,64%	6,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%	0,39%	0,30%
D	Total	8,68%	3,38%	18,03%	6,87%
TOTAL(A+B+C+D)		83,73%	46,63%	113,08%	70,12%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Paulo Rogério Pereira
 Engenheiro Civil

CREA: 5081167187/D-SP



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COTAÇÃO Próprio	DESPESAS COM PESSOAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	9.555,28	9.555,28		
Composição Auxiliar	30330	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,5300000	66,83	2.975,93		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	179,0300000	36,75	6.579,35		
			MO sem LS =>	4.235,87	LS =>	4.789,92	MO com LS =>	9.025,79	
			Valor do BDI =>	1.775,37			Valor com BDI =>	11.330,65	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COTAÇÃO Próprio	PLACAS DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	389,06	389,06		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,66	24,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,21	40,42		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAQ APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,44	5,44		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	4,02	16,08		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	22,38	2,46		
			MO sem LS =>	20,48	LS =>	23,16	MO com LS =>	43,64	
			Valor do BDI =>	72,28			Valor com BDI =>	461,34	
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	10,08	10,08		
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	0,0582750	26,75	1,55		
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	0,0401839	25,09	1,00		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879542	28,77	2,53		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477725	20,21	5,00		
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,62	MO com LS =>	6,82	
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	11,95	
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	m²	1,0000000	1,69	1,69		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0225658	35,85	0,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443442	20,21	0,89		
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,24	
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	2,00	
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	2,62	2,62		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348210	35,85	1,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683578	20,21	1,38		
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,92	
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	3,10	
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,27	12,27		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,66	1,37		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	24,28	10,90		
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,69	MO com LS =>	8,83	
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	14,54	
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	8,50	8,50		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	25,02	3,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	20,21	5,21		
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,69	
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	10,07	
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	33,53	33,53		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	25,02	9,11		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	20,21	14,40		
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 =>	7,41	LS =>	8,37	MO com LS =>	15,78	
			Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	39,75	
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	0,64	0,64		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	29,26	0,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167000	20,21	0,37		
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,44	
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,75	
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	0,45	0,45		



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	24,28	0,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	20,21	0,28
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,53
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	11,22	11,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	24,28	4,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	20,21	6,96
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	4,03
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	13,30
3.1.10	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	1,25	1,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0163000	29,20	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	20,21	0,72
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,46
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,48
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	1,40	1,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219000	24,28	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431000	20,21	0,87
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,50
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,66
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	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,28	3,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	20,21	5,08
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,93
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>	9,69
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	21,12	21,12
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0328203	22,39	0,73
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616704	25,02	4,04
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	5,11	16,35
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,78
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>	25,04
3.2.2	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 VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125616	22,39	0,28
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0628082	25,02	1,57
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	0,6720000	5,11	3,43
Insumo	00004030 SINAPI	VEU POLIÉSTER	Material	m²	0,2640000	7,99	2,02
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,69
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI =>	8,66
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio 30318	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,62	59,62
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	28,77	6,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,21	3,03
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,08	5,24
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,34	1,52
Insumo	COT-86 Próprio	CERÂMICA CINZA, QUADRADA, ACETINADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40 CM	Material	m²	1,0600000	40,50	42,93
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	3,76
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	11,07	Valor com BDI =>	70,69
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio 30319	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,00	73,00
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5349969	28,77	15,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2981950	20,21	6,02
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,08	5,24
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	6,34	1,83
Insumo	COT-87 Próprio	AZULEJO BRANCO, RETANGULAR, ACETINADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30 CM	Material	m²	1,0600000	42,00	44,52
				MO sem LS =>	7,21	LS =>	8,15
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	13,56	Valor com BDI =>	86,56
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio 30327	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	211,48	211,48



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	28,77	17,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	20,21	6,87	
Insumo	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,08	5,24	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	6,34	1,83	
Insumo	COT-84 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, PLACAS TIPO ACETINADAS, ALTO RELEVO, COLORIDAS	Material	m²	1,0000000	180,00	180,00	
MO sem LS =>				8,22	LS =>	9,30	MO com LS =>	17,52

3.2.6			Valor do BDI =>		39,29	Valor com BDI =>		250,77
	Composição	COTAÇÃO Próprio 30321	FORRO CHAPA PVC BRANCO EXPANDIDO 122X244X3mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				120	m²	1,0000000	156,69	156,69
	Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	35,95	21,57
	Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,39	13,43
	Insumo	001733 SBC	ARAME GALVANIZADO #10 AWG	Material	KG	0,0160000	16,50	0,26
	Insumo	061220 SBC	FORRO CHAPA PVC ARTICULADA CONFIBRA 618x1243x10mm(0,76)	Material	UN	1,1000000	74,65	82,11
	Insumo	061221 SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x1250mm	Material	M	4,0000000	9,83	39,32
MO sem LS =>				12,68	LS =>	14,34	MO com LS =>	27,02

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110014 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.228,39	1.228,39		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4036717	20,11	128,77		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2336090	28,59	235,39		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	1,22	6,32		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	96,74	1,16		
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,0400000	12,00	144,48		
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	1,55	9,30		
Insumo	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	45,79	5,03		
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	8,1200000	45,00	275,40		
Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	17,19	0,51		
Insumo	060108 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	1,0000000	326,99	326,99		
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	31,68	95,04		
MO sem LS =>				121,86	LS =>	137,80	MO com LS =>	259,66	
Valor do BDI =>				228,23	Valor com BDI =>				185,80

3.2.8	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		228,23	Valor com BDI =>		1.456,62	
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,83	147,83		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5227062	28,59	14,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2613530	20,21	5,28		
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	127,61	127,61		
			MO sem LS =>		6,66	LS =>	7,76	MO com LS =>	14,62

3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COTAÇÃO Próprio 30322	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, INCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.187,33	1.187,33		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7798276	28,59	79,47		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3898781	20,21	28,08		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3565437	24,90	8,87		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,3403000	53,47	178,60		
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9034000	10,00	39,03		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1714718	23,85	4,08		
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	641,20	641,20		
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	208,00	208,00		
MO sem LS =>				39,44	LS =>	44,59	MO com LS =>	84,03	
Valor do BDI =>				220,60	Valor com BDI =>				1.407,93

3.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio 30323	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X1,90, INCLUSIVE DOBRADICAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	605,87	605,87
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	28,59	6,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8870000	20,21	17,92
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0220000	861,37	18,95
Insumo	00039462 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	0,9050000	621,58	562,52



Obra: Reforma dos Banheiros do Itam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		8,87	LS =>		10,03	MO com LS =>		18,90
		Valor do BDI =>		112,57				Valor com BDI =>		718,44
3.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COTAÇÃO Próprio 30324	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	651,24	651,24			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	28,59	11,28			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0790000	20,21	21,80			
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226000	861,37	19,48			
Insumo	00039484 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	Material	UN	0,9050000	661,58	598,72			
		MO sem LS =>		11,76	LS =>		13,30	MO com LS =>		25,06
		Valor do BDI =>		121,00				Valor com BDI =>		772,24
3.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COTAÇÃO Próprio 30325	FECHADURA TARJETA LIVRE/OCUPADO CROMADA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	82,92	82,92			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	28,59	21,92			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	20,21	7,76			
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	53,24	53,24			
		MO sem LS =>		10,07	LS =>		11,39	MO com LS =>		21,46
		Valor do BDI =>		15,40				Valor com BDI =>		98,32
3.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COTAÇÃO Próprio 30326	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTAÇÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M² AF_01/2021"	18	m²	1,0000000	653,27	653,27			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2834811	20,21	5,72			
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4174050	24,90	35,29			
Insumo	6445 AGESUL	BOTAÇÃO FRANCES DE PLÁSTICO CROMADO COM BUCHA E PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	4,00	16,00			
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	596,26	596,26			
		MO sem LS =>		13,43	LS =>		15,18	MO com LS =>		28,61
		Valor do BDI =>		121,37				Valor com BDI =>		774,64
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COTAÇÃO Próprio 30311	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20,5W, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,22	119,22			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1644430	22,95	3,77			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947014	29,26	11,54			
Insumo	010428 SBC	LUMINÁRIA COM LÂMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASHIBA	Material	UN	1,0000000	103,91	103,91			
		MO sem LS =>		5,27	LS =>		5,96	MO com LS =>		11,23
		Valor do BDI =>		22,15				Valor com BDI =>		141,37
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	42,28	42,28			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	22,95	8,49			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	29,26	10,82			
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	Material	UN	1,0000000	22,97	22,97			
		MO sem LS =>		6,52	LS =>		7,38	MO com LS =>		13,90
		Valor do BDI =>		7,85				Valor com BDI =>		50,13
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	46,61	46,61			
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	9,13	9,13			
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	37,48	37,48			
		MO sem LS =>		8,15	LS =>		9,22	MO com LS =>		17,37
		Valor do BDI =>		8,66				Valor com BDI =>		55,27
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	29,43	29,43			
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	9,13	9,13			
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	20,30	20,30			
		MO sem LS =>		5,24	LS =>		5,92	MO com LS =>		11,16
		Valor do BDI =>		5,46				Valor com BDI =>		34,89
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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,78	21,78			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,66	7,47			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	24,28	9,22			
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,67	4,90			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0886000	2,25	0,19			



Obra: Reforma dos Banheiros do Itam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		5,46	LS =>	6,18	MO com LS =>		11,64
		Valor do BDI =>		4,04			Valor com BDI =>		25,82
3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COTAÇÃO Próprio 30310	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,41	74,41		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	19,66	8,31		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	24,28	10,27		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	85,40	1,90		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	74,09	3,25		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,25	0,03		
Insumo	043671 SBC	CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUM QUADRADA 150x150x50	Material	UN	1,0000000	50,65	50,65		
		MO sem LS =>		6,08	LS =>	6,88	MO com LS =>		12,96
		Valor do BDI =>		13,82			Valor com BDI =>		88,23
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,47	59,47		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1638981	19,66	3,22		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1638981	24,28	3,97		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	8,77	0,07		
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	52,21	52,21		
		MO sem LS =>		2,36	LS =>	2,66	MO com LS =>		5,02
		Valor do BDI =>		11,04			Valor com BDI =>		70,51
3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COTAÇÃO Próprio 30312	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	343,44	343,44		
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,35	30,35		
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	313,09	313,09		
		MO sem LS =>		7,15	LS =>	8,09	MO com LS =>		15,24
		Valor do BDI =>		63,81			Valor com BDI =>		407,25
3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,94	35,94		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	24,28	3,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	20,21	0,97		
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	31,25	31,25		
		MO sem LS =>		1,56	LS =>	1,77	MO com LS =>		3,33
		Valor do BDI =>		6,67			Valor com BDI =>		42,61
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	576,17	576,17		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,28	16,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	20,21	6,42		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,38	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 5-8	Material	UN	2,0000000	11,56	23,12		
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74		
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	306,49	306,49		
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	212,33	212,33		
		MO sem LS =>		7,74	LS =>	8,75	MO com LS =>		16,49
		Valor do BDI =>		107,05			Valor com BDI =>		883,22
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	704,69	704,69		
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	28,77	42,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	20,21	19,87		
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	44,70	23,36		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,79	4,74		
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	554,15	556,92		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	133,56	2,81		
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,00	54,00		
		MO sem LS =>		21,07	LS =>	23,82	MO com LS =>		44,89
		Valor do BDI =>		130,63			Valor com BDI =>		835,62
3.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COTAÇÃO Próprio 30313	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	768,19	768,19		
Composição Auxiliar	88877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,57	37,57		



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,62	110,62
Insumo	COT-82 Próprio	CUBA DE CERÂMICA BRANCA DE SOBREPOR DE 35X35 CM	Material	un	1,0000000	620,00	620,00
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	5,15 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	142,72	Valor com BDI =>	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,35	30,35
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,28	3,70
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,21	0,97
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,38	0,04
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	25,64	25,64
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,76 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,63	Valor com BDI =>	
3.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio 30314	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,43	124,43
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,28	2,33
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	20,21	0,61
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,38	0,04
Insumo	00036796 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	121,45	121,45
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,10 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,11	Valor com BDI =>	
3.4.11	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	264,42	264,42
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,28	12,14
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,21	2,02
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	6,0000000	11,58	69,36
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	180,90	180,90
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	5,37 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	49,12	Valor com BDI =>	
3.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio 30315	CABIDE/GANCHO PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO	190	UN	1,0000000	28,00	28,00
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,02	10,00
Insumo	026070 SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,76 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,20	Valor com BDI =>	
3.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio 30316	CANTONEIRA PARA AZULEJO DE PVC 10MM BRANCA	REV	m	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2276219	28,77	6,54
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2276219	20,21	4,60
Insumo	MATED- 12486 SETOP	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS	Material	m	1,0500000	3,75	3,93
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,17 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,80	Valor com BDI =>	
3.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio 30317	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,12	208,12
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8977000	24,28	46,05
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	20,21	12,07
Insumo	COT-85 Próprio	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM PLÁSTICO, 3 PEÇAS	Material	un	1,0000000	150,00	150,00
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	21,90 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,66	Valor com BDI =>	
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	1,96	1,96
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0977000	20,21	1,96
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,67 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>	
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	0,80	0,80
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,21	0,80
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,28 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	
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 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,60	2,60
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	0,0123097	185,64	2,28
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	0,0053135	61,37	0,32



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Azeite, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
		Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	3,08
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 DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2236786	26,25	5,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0815877	20,21	1,64
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	13,21	4,35
		MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,99
		Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	14,06
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 INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	888,87	888,87
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	5,91	60,28
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	276,88	276,88
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	403,88	403,88
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,83	147,83
		MO sem LS =>	88,23	LS =>	99,76	MO com LS =>	187,99
		Valor do BDI =>	165,15			Valor com BDI =>	1.054,02
6.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio 30328	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO COLORIDO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X1,90, INCLUIDO DOBRADIÇAS E BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	765,04	765,04
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	28,59	9,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0240000	25,02	50,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1780000	20,21	23,78
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0222900	861,37	19,72
Insumo	00039485 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	661,58	661,58
		MO sem LS =>	28,51	LS =>	32,23	MO com LS =>	60,74
		Valor do BDI =>	142,14			Valor com BDI =>	607,18
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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,77	63,77
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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,84	54,84
		MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,51	MO com LS =>	23,58
		Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	75,61
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,09	18,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,96	3,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	24,28	4,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	65,40	0,32
Insumo	00011743 SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	74,09	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0360000	2,25	0,08
		MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,06
		Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	21,45
6.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO Próprio 30329	CHUVEIRO SPOT CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	528,76	528,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	24,28	10,84
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	20,21	2,84
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,38	0,04
Insumo	003857 SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1973C.CT DECA	Material	UN	1,0000000	515,04	515,04
		MO sem LS =>	4,55	LS =>	5,15	MO com LS =>	9,70
		Valor do BDI =>	98,24			Valor com BDI =>	627,00

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 89075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34

MO sem LS => 6,09 LS => 6,88 MO com LS => 12,97

Valor do BDI => 3,73 Valor com BDI => 23,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,39	22,39
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS => 7,15 LS => 8,09 MO com LS => 15,24

Valor do BDI => 4,16 Valor com BDI => 26,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	28,59	1,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	20,21	0,68
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	1,1630000	2,70	3,14
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	25,16	0,15

MO sem LS => 0,89 LS => 1,00 MO com LS => 1,89

Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 7,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	861,37	861,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	20,21	173,19
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	92,50	98,97
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,22	589,21

MO sem LS => 52,52 LS => 59,40 MO com LS => 111,92

Valor do BDI => 160,04 Valor com BDI => 1.021,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14

MO sem LS => 7,34 LS => 8,30 MO com LS => 15,64

Valor do BDI => 4,26 Valor com BDI => 27,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,66	19,66
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01

MO sem LS => 6,11 LS => 6,91 MO com LS => 13,02

Valor do BDI => 3,65 Valor com BDI => 23,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,77	26,77
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Azeite, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,06%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	0004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,13	21,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	11,38	MO com LS => 21,45
			Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI => 34,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	276,88	276,88
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	28,59	15,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3820000	25,02	34,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	20,21	19,34
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	861,37	19,20
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	181,08	181,08
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	17,05	2,94
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	22,36	4,47
			MO sem LS =>	59,80	LS =>	67,63	MO com LS => 127,43
			Valor do BDI =>	51,44			Valor com BDI => 328,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	181,08	181,08
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	28,59	78,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	20,21	27,42
Insumo	00000183 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, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	74,45	74,45
Insumo	00005006 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	29,49	0,32
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	22,38	0,53
			MO sem LS =>	35,91	LS =>	40,60	MO com LS => 76,51
			Valor do BDI =>	33,64			Valor com BDI => 214,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	61,37	61,37
Composição Auxiliar	7058 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	7059 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,65	35,65
Composição Auxiliar	91402 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
			MO sem LS =>	13,85	LS =>	15,66	MO com LS => 29,51
			Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI => 72,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	185,64	185,64
Composição Auxiliar	7058 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	7059 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	7060 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,25	34,25
Composição Auxiliar	7061 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 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,02	90,02
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,65	35,65
Composição Auxiliar	91402 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
			MO sem LS =>	13,85	LS =>	15,66	MO com LS => 29,51
			Valor do BDI =>	34,49			Valor com BDI => 220,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,06	19,06



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000803	54.685,31	3,29
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	461.261,01	15,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,54	Valor com BDI =>	22,60
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	54.685,31	0,32
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	461.261,01	2,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>	3,48
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	54.685,31	0,40
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	461.261,01	3,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>	4,41
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,25	34,25
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	54.685,31	4,61
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000842	461.261,01	29,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,36	Valor com BDI =>	40,61
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,02	90,02
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	6,61	90,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,72	Valor com BDI =>	106,74
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,13	21,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI =>	33,90
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	9,30
				Valor do BDI =>	4,58	Valor com BDI =>	29,24
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,78	0,19
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,06	0,18	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,21
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,06	0,58	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,68
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	12,78	0,24	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			0,28
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	21,13	0,32	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,37
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	21,13	0,32	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,37
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,32	0,20	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,23
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	21,13	0,82	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>			0,97
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	17,32	0,32	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,37
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	33,53	0,74	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,74
			Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>			0,87
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0154900	63,92	0,99	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>			1,17
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,32	0,38	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,45
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	21,13	0,32	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,37
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0154900	29,36	0,45	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,53
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	29,36	0,35	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,41



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 89075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,50%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	29,38	0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08
				MO com LS =>		0,15	
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	
						0,17	
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	17,32	0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08
				MO com LS =>		0,15	
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	
						0,17	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,32	0,38
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20
				MO com LS =>		0,38	
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	
						0,45	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,32	0,26
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14
				MO com LS =>		0,26	
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
						0,30	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,78	0,28
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15
				MO com LS =>		0,28	
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	
						0,33	
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,32	0,26
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14
				MO com LS =>		0,26	
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
						0,30	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,13	21,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	11,65
				MO com LS =>		21,95	
				Valor do BDI =>	5,43	Valor com BDI =>	
						34,69	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	9,36
				MO com LS =>		17,64	
				Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>	
						28,79	
Composição	90770 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,75	36,75
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,53	33,53
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	16,08	LS =>	18,19
				MO com LS =>		34,27	
				Valor do BDI =>	6,82	Valor com BDI =>	
						43,57	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	66,83	66,83



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	63,92	63,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
MO sem LS =>				30,48	LS =>	34,45	MO com LS => 64,91
Valor do BDI =>				12,41	Valor com BDI => 79,27		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS =>				8,31	LS =>	9,39	MO com LS => 17,70
Valor do BDI =>				4,64	Valor com BDI => 29,66		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	20,30	20,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,95	5,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	29,26	6,56
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56
MO sem LS =>				3,96	LS =>	4,48	MO com LS => 8,44
Valor do BDI =>				3,77	Valor com BDI => 24,07		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	37,48	37,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	22,95	8,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	29,26	11,41
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,56	17,12
MO sem LS =>				6,88	LS =>	7,77	MO com LS => 14,65
Valor do BDI =>				6,96	Valor com BDI => 44,44		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	54,64	54,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	22,95	12,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	29,26	16,27
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	8,56	25,68
MO sem LS =>				9,79	LS =>	11,07	MO com LS => 20,86
Valor do BDI =>				10,15	Valor com BDI => 64,79		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,77	28,77
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,13	21,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS =>				10,07	LS =>	11,38	MO com LS => 21,45
Valor do BDI =>				5,34	Valor com BDI => 34,44		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,09	25,09
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
MO sem LS =>				8,20	LS =>	9,27	MO com LS => 17,47
Valor do BDI =>				4,66	Valor com BDI => 29,75		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66



Obra: Reforma dos Banheiros do Itam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	86298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
		MO sem LS =>	8,20	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,47
		Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	31,72
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20.791,92	1,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,57
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000078	20.791,92	0,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	20.791,92	1,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,96
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,95	35,95
Composição Auxiliar	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,36	29,36
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>	13,99	LS =>	15,82	MO com LS =>	29,81
		Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	42,82
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,85	35,85
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00044487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	29,36	29,36
		MO sem LS =>	13,94	LS =>	15,77	MO com LS =>	29,71
		Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	42,51
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,65	35,65
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	29,36	29,36
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>	13,85	LS =>	15,66	MO com LS =>	29,51
		Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	42,27
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
19,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	9,27	MO com LS => 17,47
				Valor do BDI =>	4,38	Valor com BDI => 27,99		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	9,39	MO com LS => 17,70
				Valor do BDI =>	4,64	Valor com BDI => 29,66		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,25	28,25
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,33	MO com LS => 17,58
				Valor do BDI =>	4,87	Valor com BDI => 31,12		
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	403,88	403,88
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,21	8,08
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	31,66	95,04
Insumo	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	1,0000000	270,00	270,00
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	14,15	MO com LS => 26,67
				Valor do BDI =>	75,04	Valor com BDI => 478,92		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	6,93	MO com LS => 13,06
				Valor do BDI =>	3,75	Valor com BDI => 23,96		
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,62	110,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,28	6,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	20,21	1,74
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,38	0,07
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	102,18	102,18
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	3,15	MO com LS => 5,94
				Valor do BDI =>	20,55	Valor com BDI => 131,17		
Composição	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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	29,26	3,62
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63



Obra: Reforma dos Banheiros do Ifam/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1672, Distrito Industrial, CEP: 69075-351 - Manaus/AM

B.D.I.
18,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,72
					Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>			10,82
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	313,09	313,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,28	12,14		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	12,04	24,08		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,30	11,30		
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	249,00	249,00		
Insumo	00037326	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	133,56	11,76		
					MO sem LS =>	5,60	LS =>	6,33	MO com LS =>	11,93
					Valor do BDI =>	58,17	Valor com BDI =>			371,26
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,90	24,90		
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,32	17,32		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,07	3,07		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
					Equipamento	H	1,0000000	1,17		
					MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,58
					Valor do BDI =>	4,62	Valor com BDI =>			29,52
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,57	37,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	24,28	4,22		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	20,21	1,10		
Insumo	00037588	SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	0,0480000	2,38	0,11		
					Material	UN	1,0000000	32,14		
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,77
					Valor do BDI =>	6,98	Valor com BDI =>			44,55
Total sem BDI								242.760,51		
Total do BDI								45.085,81		
Total Geral								287.846,32		

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061187187/D-SP