

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC	SINAPI - 02/2024 - Acre	23,0%	Não Desonerado: Horista: 115,90% Mensalista: 70,75%

Planilha Orçamentária Resumida Não Desonerada

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.984,78	0,72 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	88.612,80	12,88 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	35.614,62	5,18 %
4	COBERTURA	139.669,50	20,31 %
5	FORRO	36.905,57	5,37 %
6	PINTURA INTERNA	9.854,87	1,43 %
7	PINTURA EXTERNA	124.426,29	18,09 %
8	PAREDES E PAINÉIS	51.993,57	7,56 %
9	PISO E PAVIMENTO	14.745,38	2,14 %
10	ESQUADRIAS	17.240,29	2,51 %
11	ACESSIBILIDADE	9.734,05	1,42 %
12	FACHADA	97.676,70	14,20 %
13	AR CONDICIONADO	47.713,47	6,94 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.989,80	1,16 %
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	684,59	0,10 %

### Total sem BDI

### Total do BDI

## Total Geral

559,269,42

128.576.86

687.846.28



## INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste

Coordenação de Gestão Orçamento, Finanças e Logística

Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura

Equipe Especializada de Fiscalização Técnica de Serviços de Engenharia de Manutenção

# PALNILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA NÃO DESONERADA

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO

mão de obra: 115,90% – horista; 70,75% mensalista

B. D. I. aplicado: 23%

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

 PREVIDÊNCIA SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
		Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC	SINAPI - 02/2024 - Acre	23,0%	Não Desonerado: Horista: 115,90% Mensalista: 70,75%				
<b>Orçamento Sintético Não Desonerado</b>									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.984,78</b>	<b>0,72 %</b>
1.1	012689SBC	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO 1	UN	1	1.166,82	1.435,18	1.435,18	0,21 %
1.2	012689SBC	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	1	2.885,86	3.549,60	3.549,60	0,52 %
2			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>88.612,80</b>	<b>12,88 %</b>
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	127,60	156,94	37.665,60	5,48 %
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	43,15	53,07	50.947,20	7,41 %
3			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>35.614,62</b>	<b>5,18 %</b>
3.1	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	256,28	33,50	41,20	10.558,73	1,54 %
3.2	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7	612,99	753,97	5.277,79	0,77 %
3.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	256,28	3,43	4,21	1.078,93	0,16 %
3.4	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	205,7	3,06	3,76	773,43	0,11 %
3.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	205,7	1,71	2,10	431,97	0,06 %
3.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	7	56,50	69,49	486,43	0,07 %
3.7	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	m <sup>2</sup>	446,52	11,42	14,04	6.269,14	0,91 %
3.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17	1,28	1,57	26,69	0,00 %
3.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	18,52	9,23	11,35	210,20	0,03 %
3.10	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	229,71	12,68	15,59	3.581,17	0,52 %

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

3.11	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	143,75	3,31	4,07	585,06	0,09 %
3.12	SEDOP-020847	Próprio	RETIRADA DE CAIXA DE CONCRETO (AR CONDICIONADO DE PAREDE)	UN	75	30,18	37,12	2.784,00	0,40 %
3.13	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	8,5	133,92	164,72	1.400,12	0,20 %
3.14	PE. INEL. 10	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	158,86	11,01	13,54	2.150,96	0,31 %
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>139.669,50</b>	<b>20,31 %</b>
4.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	256,28	46,75	57,50	14.736,10	2,14 %
4.2	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10	1.998,00	2.457,54	24.575,40	3,57 %
4.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	256,28	185,63	228,32	58.513,84	8,51 %
4.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,46	55,11	67,78	4.030,19	0,59 %
4.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,98	67,11	82,54	4.372,96	0,64 %
4.6	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	22,93	607,83	747,63	17.143,15	2,49 %
4.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	72,04	49,08	60,36	4.348,33	0,63 %
4.8	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APPLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	41,44	118,92	146,27	6.061,42	0,88 %
4.9	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	41,44	67,08	82,50	3.418,80	0,50 %
4.10	33333P18	Próprio	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	25,29	79,39	97,64	2.469,31	0,36 %
<b>5</b>			<b>FORRO</b>					<b>36.905,57</b>	<b>5,37 %</b>
5.1	0001	Próprio	FORRO DE PVC MODULAR, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	UN	264	98,16	120,73	31.872,72	4,63 %
5.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	139,76	11,07	13,61	1.902,13	0,28 %

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

5.4	CP - 02. INEL.ILM	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	17	149,73	184,16	3.130,72	0,46 %
6			<b>PINTURA INTERNA</b>					<b>9.854,87</b>	<b>1,43 %</b>
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	115,01	4,27	5,25	603,80	0,09 %
6.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	115,01	18,27	22,47	2.584,27	0,38 %
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	383,37	14,14	17,39	6.666,80	0,97 %
7			<b>PINTURA EXTERNA</b>					<b>124.426,29</b>	<b>18,09 %</b>
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2623	4,27	5,25	13.770,75	2,00 %
7.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2623	18,27	22,47	58.938,81	8,57 %
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2623	14,14	17,39	45.613,97	6,63 %
7.4	ELEV03	Próprio	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M/MÊS	116	42,78	52,61	6.102,76	0,89 %
8			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>51.993,57</b>	<b>7,56 %</b>
8.1	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	43,48	182,19	224,09	9.743,43	1,42 %
8.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	112,16	7,54	9,27	1.039,72	0,15 %
8.3	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APPLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	112,16	84,91	104,43	11.712,86	1,70 %
8.4	CP 13 - AGESUL 2	Próprio	DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	166,7	101,51	124,85	20.812,49	3,03 %
8.5	CP 14 - AGESUL	Próprio	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	m <sup>2</sup>	166,7	42,36	52,10	8.685,07	1,26 %
9			<b>PISO E PAVIMENTO</b>					<b>14.745,38</b>	<b>2,14 %</b>
9.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APPLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	5,02	25,15	30,93	155,26	0,02 %
9.2	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	5,02	64,81	79,71	400,14	0,06 %

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

9.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	5,02	74,22	91,29	458,27	0,07 %
9.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	85,03	116,79	143,65	12.214,55	1,78 %
9.5	PE. INEL. 10	Próprio	EXECUÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	8,59	143,60	176,62	1.517,16	0,22 %
<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>17.240,29</b>	<b>2,51 %</b>
10.1	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m <sup>2</sup>	3,2	714,36	878,66	2.811,71	0,41 %
10.2	*70844	Próprio	POR TA DE CORRER 4 FOLHAS PARA VIDRO INCOLOR, INCLUINDO FECHADURA E PUXADOR	m <sup>2</sup>	6,76	411,83	506,55	3.424,27	0,50 %
10.3	CP 15 AGESUL	Próprio	POR TA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	3,36	244,70	300,98	1.011,29	0,15 %
10.4	PE. INEL. 91 990SINAPJ	Próprio	POR TA DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m <sup>2</sup>	8,75	928,51	1.142,06	9.993,02	1,45 %
<b>11</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>9.734,05</b>	<b>1,42 %</b>
11.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,17	178,69	219,78	7.949,44	1,16 %
11.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	299,21	368,02	736,04	0,11 %
11.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	289,19	355,70	711,40	0,10 %
11.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	274,13	337,17	337,17	0,05 %
<b>12</b>			<b>FACHADA</b>					<b>97.676,70</b>	<b>14,20 %</b>
12.1	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m <sup>2</sup>	229,71	345,56	425,03	97.633,64	14,19 %
12.2	99813	SINAPI	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	35,89	0,98	1,20	43,06	0,01 %
<b>13</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>					<b>47.713,47</b>	<b>6,94 %</b>
13.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	247,75	17,78	21,86	5.415,81	0,79 %
13.2	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	79	10,42	12,81	1.011,99	0,15 %

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

13.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	79	7,46	9,17	724,43	0,11 %
13.4	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	79	5,74	7,06	557,74	0,08 %
13.5	PE. INEL.91	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA AR CONDICIONADO ACJ	UN	75	433,65	533,38	40.003,50	5,82 %
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>7.989,80</b>	<b>1,16 %</b>
14.1	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5	89,97	110,66	553,30	0,08 %
14.2	EST. MET.0	Próprio	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE TORRE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1	6.045,94	7.436,50	7.436,50	1,08 %
<b>15</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>684,59</b>	<b>0,10 %</b>
15.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	286,44	1,95	2,39	684,59	0,10 %

**Total sem BDI**

**559.269,42**

**Total do BDI**

**128.576,86**

**Total Geral**

**687.846,28**

---

Fernando Pinto de Brito Borba



## INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste

Coordenação de Gestão Orçamento, Finanças e Logística

Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura

Equipe Especializada de Fiscalização Técnica de Serviços de Engenharia de Manutenção

# PALNILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA NÃO DESONERADA

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO

mão de obra: 115,90% – horista; 70,75% mensalista

B. D. I. aplicado: 23%

GERÊNCIA EXECUTIVA DO INSS EM RIO BRANCO/AC  
Avenida Getúlio Vargas, nº 1274, Bosque, Rio Branco /AC

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

 PREVIDÊNCIA SOCIAL		<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>				
		Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC	SINAPI - 02/2024 - Acre	23,0%	Não Desonerado: Horista: 115,90% Mensalista: 70,75%				
<b>Planilha Orçamentária Analítica</b>									
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>4.984,78</b>				
<b>1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	012689SBCabr	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO 1	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	1.166,82	1.166,82	
Composição Auxiliar		88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,1270000	26,40	452,15	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,1270000	22,84	391,18	
Composição Auxiliar	88273 SINAPI		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4500000	26,10	168,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1800000	21,61	155,15	
				MO sem LS =>	375,36	LS =>	435,05	MO com LS =>	810,41
				Valor do BDI =>	268,36			Valor com BDI =>	1.435,18
				Quant. =>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.435,18</b>		
<b>1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	012689SBCabr	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	2.885,86	2.885,86	
Composição Auxiliar		93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	935,61	935,61	
Composição Auxiliar	93584 SINAPI		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	977,97	977,97	
Composição Auxiliar	93210 SINAPI		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,5000000	648,19	972,28	
				MO sem LS =>	226,79	LS =>	262,85	MO com LS =>	489,64
				Valor do BDI =>	663,74			Valor com BDI =>	3.549,60
				Quant. =>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.549,60</b>		
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>88.612,80</b>
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90778 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	127,60	127,60	
Composição Auxiliar	95403 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,91	1,91	

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	123,56	123,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS => 58,11 LS => 67,36 MO com LS => 125,47  
 Valor do BDI => 29,34 Valor com BDI => 156,94  
 Quant. => 240,000000 Preço Total => 37.665,60

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,15	43,15
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	39,55	39,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS => 18,72 LS => 21,70 MO com LS => 40,42  
 Valor do BDI => 9,92 Valor com BDI => 53,07  
 Quant. => 960,000000 Preço Total => 50.947,20

3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					35.614,62
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	33,50	33,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	21,61	10,13
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2388000	27,28	6,51
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1846000	91,05	16,80
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4506000	0,15	0,06

MO sem LS => 5,26 LS => 6,10 MO com LS => 11,36

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Valor do BDI => 7,70      Valor com BDI => 41,20  
 Quant. => 256,2800000      Preço Total => 10.558,73

3.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 7,70	Quant. => 256,2800000	Valor com BDI => 41,20	Total
Composição	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	612,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8848000	21,61
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0330000	27,28
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,8670000	91,05
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,9980000	0,15
				MO sem LS => 111,03	LS => 128,68	MO com LS => 239,71	
				Valor do BDI => 140,98		Valor com BDI => 753,97	
					Quant. => 7,0000000	Preço Total => 5.277,79	

3.3	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 7,70	Quant. => 256,2800000	Valor com BDI => 41,20	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	21,61
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	27,28
				MO sem LS => 1,09	LS => 1,26	MO com LS => 2,35	
				Valor do BDI => 0,78		Valor com BDI => 4,21	
					Quant. => 256,2800000	Preço Total => 1.078,93	

3.4	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 7,70	Quant. => 205,7000000	Valor com BDI => 3,76	Total
Composição	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,06
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	24,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0905000	21,61
				MO sem LS => 0,97	LS => 1,13	MO com LS => 2,10	
				Valor do BDI => 0,70		Valor com BDI => 3,76	
					Quant. => 205,7000000	Preço Total => 773,43	

3.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 7,70	Quant. => 10.558,73	Valor com BDI => 41,20	Total

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	24,20	0,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	21,61	1,09
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>
				Quant. =>	205,7000000	Preço Total =>		431,97

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>3</sup>	1,0000000	56,50	56,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	27,87	6,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	21,61	50,23
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	20,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,99			Valor com BDI =>
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		486,43

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,61	10,80
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	1,25	0,62
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,80	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>
				Quant. =>	446,5200000	Preço Total =>		6.269,14

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	28,19	0,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	21,61	0,77
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,47	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		26,69

3.9	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	m <sup>2</sup>	1,0000000	9,23	9,23

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	27,87	3,66	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	21,61	5,57	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,39	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,35
						Quant. =>	18,5200000	Preço Total =>	210,20

3.10	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	m <sup>2</sup>	1,000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	29,10	2,03
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	27,25	1,31
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	27,73	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	21,61	6,42
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,61	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>
				Quant. =>	229,710000	Preco Total =>		3.581,17

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDOP- Próprio 020847		RETIRADA DE CAIXA DE CONCRETO (AR CONDICIONADO DE PAREDE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	30,18	30,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,010000	21,61	21,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	27,87	8,36
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,43 6,94	LS =>	10,94 Valor com BDI =>	20,37 37,12
				Quant. =>	75.0000000	Preco Total =>		2.784,00

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

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>3</sup>	1,0000000	133,92	133,92
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	1,5562000	29,10	45,28
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	0,4411000	27,25	12,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	27,87	8,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	21,61	68,13
MO sem LS =>				41,30	LS =>		47,86	MO com LS =>
Valor do BDI =>				30,80	Valor com BDI =>		164,72	
Quant. =>				8,5000000	Preço Total =>		1.400,12	

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PE.INEL.10187	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,61	5,40
Composição Auxiliar		88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,45	5,61
MO sem LS =>				3,37	LS =>		3,90	MO com LS =>
Valor do BDI =>				2,53	Valor com BDI =>		13,54	
Quant. =>				158,8600000	Preço Total =>		2.150,96	

4			COBERTURA					139.669,50
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	24,20	5,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	21,61	2,29
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	26,76	0,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	25,60	0,24
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	196,20	1,37
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	8,66	37,52
MO sem LS =>				2,58	LS =>		2,99	MO com LS =>
					5,57			

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Valor do BDI => 10,75      Valor com BDI => 57,50  
 Quant. => 256,2800000      Preço Total => 14.736,10

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.998,00	1.998,00
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	24,20	68,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	21,61	14,17
Composição Auxiliar	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAiores OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	341,80	341,80
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	53,8600000	8,02	431,95
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	27,22	14,20
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	133,3800000	8,45	1.127,06

MO sem LS => 113,67      LS => 131,74      MO com LS => 245,41  
 Valor do BDI => 459,54      Valor com BDI => 2.457,54  
 Quant. => 10,0000000      Preço Total => 24.575,40

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,0000000	185,63	185,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	21,61	1,33
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	27,28	1,52
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	26,76	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	25,60	0,03
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,62	6,72

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m <sup>2</sup>	1,1460000	153,59	176,01	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,93 42,69	LS => Quant. =>	1,08 256,2800000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,01 228,32 58.513,84

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	55,11	55,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	21,61	4,47	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	27,28	3,05	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,76	0,35	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	25,60	0,46	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	41,48	8,21	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,80	0,11	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	59,60	0,07	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	132,46	5,96	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	30,89	32,43	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,65 12,67	LS => Quant. =>	3,07 59,4600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,72 67,78 4.030,19

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	67,11	67,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	21,61	6,09
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	27,28	5,12
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,76	0,35

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HÓRÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	25,60	0,46		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	41,48	2,19		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,80	0,15		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	59,60	0,09		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	132,46	7,81		
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	42,72	44,85		
MO sem LS =>				3,84	LS =>		4,45	MO com LS =>		8,29
Valor do BDI =>				15,43	Valor com BDI =>			82,54		
Quant. =>				52,9800000	Preço Total =>			4.372,96		

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	607,83	607,83		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	22,93	103,78		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	27,67	152,46		
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	10,98	9,83		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	26,14	1,69		
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,52	8,39		
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	25,51	159,43		
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	34,25	69,28		
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	49,92	46,22		
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	55,16	56,75		
MO sem LS =>				83,45	LS =>		96,71	MO com LS =>		180,16
Valor do BDI =>				139,80	Valor com BDI =>			747,63		

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Quant. => 22,9300000 Preço Total => 17.143,15

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	49,08	49,08		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	27,87	4,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,61	1,94		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	41,48	3,81		
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	33,13	38,09		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26		
MO sem LS =>				2,27	LS =>		2,63	MO com LS =>		4,90
Valor do BDI =>				11,28	Valor com BDI =>		60,36			
Quant. =>				72,0400000	Preço Total =>		4.348,33			

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	118,92	118,92		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	22,45	4,31		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	25,75	24,41		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	31,47	19,35		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m <sup>2</sup>	1,1250000	60,93	68,54		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,92	2,31		
MO sem LS =>				9,31	LS =>		10,78	MO com LS =>		20,09
Valor do BDI =>				27,35	Valor com BDI =>		146,27			
Quant. =>				41,4400000	Preço Total =>		6.061,42			

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	67,08	67,08
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0530000	803,99	42,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	27,87	17,16

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Composição Auxiliar Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,61	6,65
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,32	0,66

MO sem LS => 9,43 LS => 10,94 MO com LS => 20,37  
 Valor do BDI => 15,42 Valor com BDI => 82,50  
 Quant. => 41,4400000 Preço Total => 3.418,80

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33333P18	Próprio	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	79,39	79,39
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	27,28	8,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	22,84	5,82
Insumo	33333P5	Próprio	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = 1,12 M, E=0,8MM	Material	M <sup>2</sup>	1,1000000	58,57	64,42
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	0,5000000	1,62	0,81

MO sem LS => 4,63 LS => 5,36 MO com LS => 9,99  
 Valor do BDI => 18,25 Valor com BDI => 97,64  
 Quant. => 25,2900000 Preço Total => 2.469,31

5			FORRO					36.905,57
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0001	Próprio	FORRO DE PVC MODULAR, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	98,16	98,16
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA MÉTALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	24,20	12,08
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	30,93	1,31
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,25	0,54
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	28,91	0,38
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	49,56	1,65
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	7,75	29,83
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,92	3,87

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Insumo	IRA0023	Próprio	Forro em PVC Modular 10mm x 625mm x 1250mm	Material	UN	1.0000000	48,50	48,50
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,77	MO com LS => 8,89
				Valor do BDI =>	22,57			Valor com BDI => 120,73
				Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>		31.872,72

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1.0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468000	24,20	3,55
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	3,19	3,67
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833000	0,25	0,14
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749000	49,56	3,71
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,40	MO com LS => 2,61
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI => 13,61
				Quant. =>	139,7600000	Preço Total =>		1.902,13

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP - Próprio 02.INEL.ILMO.		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1.0000000	149,73	149,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	28,19	10,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	23,33	3,45
Insumo	047160	IOPES	LUMINARIA EMB 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1.0000000	105,59	105,59
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2.0000000	15,34	30,68
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	5,18	MO com LS => 9,65
				Valor do BDI =>	34,43			Valor com BDI => 184,16
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		3.130,72

6			PINTURA INTERNA					9.854,87
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1.0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	29,37	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	21,61	0,47

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,12	1,85	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,25
				Quant. =>	115,0100000	Preço Total =>		603,80	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	18,27	18,27	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	29,37	10,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	21,61	2,59	
	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,25	0,10	
	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,72	4,98	
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	4,82	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	22,47
				Quant. =>	115,0100000	Preço Total =>		2.584,27	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	14,14	14,14	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	29,37	4,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,61	1,17	
	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,81	8,18	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,39
				Quant. =>	383,3700000	Preço Total =>		6.666,80	

7			PINTURA EXTERNA					124.426,29	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	4,27	4,27	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	29,37	1,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	21,61	0,47	
	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,12	1,85	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,25

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Quant. => 2.623,0000000 Preço Total => 13.770,75

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	29,37	10,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	21,61	2,59
	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,25	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,72	4,98
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	4,82	MO com LS => 8,97
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI => 22,47
						Quant. => 2.623,0000000	Preço Total =>	58.938,81

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	14,14	14,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	29,37	4,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,61	1,17
	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,81	8,18
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,17	MO com LS => 4,04
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI => 17,39
						Quant. => 2.623,0000000	Preço Total =>	45.613,97

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELEV03	Próprio	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M/MÊS	1,0000000	42,78	42,78
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	13,22	5,31
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,20	12,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,61	2,16
	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	1,0000000	23,21	23,21
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	7,40	MO com LS => 13,78
				Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI => 52,61

Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC

Quant. => 116,0000000 Preço Total => 6.102,76

8			PAREDES E PAINÉIS					51.993,57	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	1.0000000	182,19	182,19	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0134000	813,71	10,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	27,87	84,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	21,61	32,73	
Insumo	00007270	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,92	52,09	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,8050000	2,04	1,64	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0097000	40,33	0,39	
					MO sem LS =>	38,78	LS =>	44,94	
					Valor do BDI =>	41,90		MO com LS =>	83,72
							Valor com BDI =>	224,09	
					Quant. =>	43,4800000	Preço Total =>	9.743,43	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0037000	721,00	2,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	27,87	3,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	21,61	1,00
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,98	MO com LS => 3,68
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI => 9,27
				Quant. =>	112.1600000	Preço Total =>		1.039,72

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

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Composição	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	84,91	84,91
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0421000	946,85	39,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8690000	27,87	24,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8690000	21,61	18,77
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m <sup>2</sup>	0,1388000	14,93	2,07
MO sem LS =>				16,92	LS =>		19,61	MO com LS =>
Valor do BDI =>				19,52	Valor com BDI =>		104,43	
Quant. =>				112,1600000	Preço Total =>		11.712,86	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 13 - Próprio AGESUL200		DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	101,51	101,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,61	5,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,45	5,61
Insumo	00002404	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPE DE ALUMINIO ANODIZADO SIMPLES (SEM COLOCACAO)	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	90,50	90,50
MO sem LS =>				3,37	LS =>		3,90	MO com LS =>
Valor do BDI =>				23,34	Valor com BDI =>		124,85	
Quant. =>				166,7000000	Preço Total =>		20.812,49	

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 14 - Próprio AGESUL		MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	42,36	42,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,61	17,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,40	21,12
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	19,80	3,96
MO sem LS =>				12,26	LS =>		14,22	MO com LS =>
Valor do BDI =>				9,74	Valor com BDI =>		52,10	
Quant. =>				166,7000000	Preço Total =>		8.685,07	

9			PISO E PAVIMENTO					14.745,38
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	25,15	25,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,87	4,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	21,61	0,95		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0339000	579,96	19,66		
MO sem LS => Valor do BDI => Quant. =>				2,57 5,78	LS => Valor com BDI => Preço Total =>		2,97 30,93 5,0200000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>		5,54 30,93 155,26

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	64,81	64,81		
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0530000	932,68	49,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	27,87	7,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,61	2,93		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,32	0,66		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	20,20	4,24		
MO sem LS => Valor do BDI => Quant. =>				7,26 14,90	LS => Valor com BDI => Preço Total =>		8,41 79,71 5,0200000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>		15,67 79,71 400,14

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	74,22	74,22
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	27,73	13,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,61	3,47
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	1,0616000	43,85	46,55
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,05	9,58
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,16	1,48
MO sem LS => LS => MO com LS =>				5,47	6,34		11,81	

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Valor do BDI =>	17,07	Valor com BDI =>	91,29
Quant. =>	5,0200000	Preço Total =>	458,27

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	116,79	116,79
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	25,76	9,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	21,61	8,04
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	11,12	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,58	0,10
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	12,33	0,60
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,11	0,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0098000	263,10	2,57
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m <sup>2</sup>	1,0300000	89,06	91,73
MO sem LS =>				5,58	LS =>	6,46	MO com LS =>	12,04
Valor do BDI =>				26,86	Valor com BDI =>	143,65	Quant. =>	85,0300000
					Preço Total =>	12.214,55		

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PE.INEL.10187	Próprio	EXECUÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	143,60	143,60
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8480000	27,73	23,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8990000	21,61	19,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,6460000	1,32	11,41
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0200000	70,91	1,41

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Insumo	00038135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m <sup>2</sup>	1,0600000	82,88	87,85	
				MO sem LS =>	13,80	LS =>	16,00	MO com LS =>	29,80
				Valor do BDI =>	33,02			Valor com BDI =>	176,62
				Quant. =>	8,5900000	Preço Total =>		1.517,16	

<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>17.240,29</b>
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	714,36	714,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	21,61	6,54
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	25,37	7,91
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,9750000	20,50	60,98
Insumo	00034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	625,00	625,00
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	5,35	13,93
			MO sem LS =>	4,55	LS =>	5,28	MO com LS =>	9,83
			Valor do BDI =>	164,30			Valor com BDI =>	878,66
			Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>			2.811,71

<b>10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	*70844	Próprio	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PARA VIDRO INCOLOR, INCLUINDO FECHADURA E PUXADOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	411,83	411,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	27,87	7,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	21,61	3,04
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	28,22	62,14
Insumo	10944	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, QUATRO FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	335,93	335,93
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,14	MO com LS =>	7,71
			Valor do BDI =>	94,72			Valor com BDI =>	506,55
			Quant. =>	6,7600000	Preço Total =>			3.424,27

<b>10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
-------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Composição	CP 15 AGESUL	Próprio	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	244,70	244,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,61	10,80		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,45	11,22		
Insumo	IP 14	Próprio	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA (80 X 210)	Material	UN	1,0000000	119,28	119,28		
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	8,76	26,28		
Insumo	IP 15	Próprio	Fechadura Tubular Divisória Branca 90mm	Material	UN	1,0000000	77,12	77,12		
MO sem LS =>				6,74	LS =>		7,82	MO com LS =>		14,56
Valor do BDI =>				56,28	Valor com BDI =>			Quant. =>		300,98
					3,3600000		Preço Total =>		1.011,29	

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PE.INEL_91990	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	928,51	928,51		
SINAPJ										
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	27,67	193,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,1000000	21,61	261,48		
Insumo	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	473,34	473,34		
MO sem LS =>				144,44	LS =>		167,40	MO com LS =>		311,84
Valor do BDI =>				213,55	Valor com BDI =>			Quant. =>		1.142,06
					8,7500000		Preço Total =>		9.993,02	

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	178,69	178,69		
Composição										
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	27,87	12,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	21,61	4,71		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	1,32	0,31		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,22	3,91		
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m <sup>2</sup>	0,2500000	630,38	157,59		
MO sem LS =>				5,53	LS =>		6,41	MO com LS =>		11,94
Valor do BDI =>				41,09	Valor com BDI =>			Quant. =>		219,78

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Quant. => 36,1700000 Preço Total => 7.949,44

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	299,21	299,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,11	25,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,61	6,45
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,64	105,84
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	161,21	161,21
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	12,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	68,81			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								736,04

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	289,19	289,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,11	25,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,61	6,45
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,64	105,84
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	151,19	151,19
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	12,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	66,51			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								711,40

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	274,13	274,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,11	25,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,61	6,45
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,64	105,84

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	136,13	136,13	
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	12,56	MO com LS =>	23,39
				Valor do BDI =>	63,04			Valor com BDI =>	337,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			337,17

12			FACHADA						97.676,70
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	345,56	345,56	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1960000	27,73	33,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	21,61	12,92	
Insumo	00004396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	250,69	263,22	
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	9,8000000	3,70	36,26	
				MO sem LS =>	15,08	LS =>	17,47	MO com LS =>	32,55
				Valor do BDI =>	79,47			Valor com BDI =>	425,03
				Quant. =>	229,7100000	Preço Total =>			97.633,64

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99813	SINAPI	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	0,98	0,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	21,61	0,90	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	14,13	0,08	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,20
				Quant. =>	35,8900000	Preço Total =>			43,06

13			AR CONDICIONADO						47.713,47
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,78	17,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	22,34	5,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	27,11	6,91	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,88	5,14	

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,36	0,03	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,10
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	21,86
				Quant. =>	247,7500000	Preço Total =>		5.415,81	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,42	10,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	22,34	3,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	27,11	3,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	70,94	0,75	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	80,37	0,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,36	0,02	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,81
				Quant. =>	79,0000000	Preço Total =>		1.011,99	

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,46	7,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	22,34	2,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	27,11	2,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	70,94	0,50	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	80,37	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,36	0,01	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	9,17
				Quant. =>	79,0000000	Preço Total =>		724,43	

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

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	22,34	1,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	27,11	1,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	70,94	0,50
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	80,37	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,36	0,01
MO sem LS =>					1,21	LS =>		1,41
Valor do BDI =>					1,32	Valor com BDI =>		2,62
Quant. =>					79,0000000	Preço Total =>		7,06
						Quant. =>		557,74

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PE.INEL.91990	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA AR CONDICIONADO ACJ	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	433,65	433,65
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000	932,68	4,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,87	55,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,61	43,22
Insumo	*FDE 6.30.83	Próprio	CAIXA PARA AR CONDICIONADO ACJ	Material	UN	1,0000000	330,50	330,50
MO sem LS =>					32,23	LS =>		37,35
Valor do BDI =>					99,73	Valor com BDI =>		69,58
Quant. =>					75,0000000	Preço Total =>		533,38
						Quant. =>		40.003,50

14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.989,80
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74103/001	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	89,97	89,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,87	11,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,37	5,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	21,61	23,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	28,63	8,30

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2520000	22,84	5,75
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1200000	27,22	3,26
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1440000	35,01	5,04
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	3,75	2,25
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,8000000	5,17	24,81

MO sem LS => 15,46      LS => 17,92      MO com LS => 33,38  
 Valor do BDI => 20,69      Valor com BDI => 110,66  
**Quant. => 5,0000000      Preço Total => 553,30**

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST.MET.01	Próprio	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE TORRE DE DISTRIBUIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.045,94	6.045,94
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,74	21,74
Insumo	TORRE.01	Próprio	TORRE DE DISTRIBUIÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	6.000,00	6.000,00

MO sem LS => 15,36      LS => 17,80      MO com LS => 33,16  
 Valor do BDI => 1.390,56      Valor com BDI => 7.436,50  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 7.436,50**

15			LIMPEZA FINAL DA OBRA					684,59
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,61	1,92
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	2,46	0,03

MO sem LS => 0,58      LS => 0,67      MO com LS => 1,25  
 Valor do BDI => 0,44      Valor com BDI => 2,39  
**Quant. => 286,4400000      Preço Total => 684,59**

Total sem BDI      559.269,42  
 Total do BDI      128.576,86  
 Total Geral      687.846,28

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

---

Fernando Pinto de Brito Borba



## INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste

Coordenação de Gestão Orçamento, Finanças e Logística

Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura

Equipe Especializada de Fiscalização Técnica de Serviços de Engenharia de Manutenção

# CURVA ABC - INSUMOS

GERÊNCIA EXECUTIVA DO INSS EM RIO BRANCO/AC  
Avenida Getúlio Vargas, nº 1274, Bosque, Rio Branco /AC

**Curva ABC de Insumos**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Operativa	Operativa				
00004396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material	m <sup>2</sup>	241,1955000	308,34	74.370,22	74.370,22	10,81%	74.370,22	10,81%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m <sup>2</sup>	293,6968800	188,91	55.482,28	55.482,28	8,07%	129.852,50	18,88%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	981,3600000	48,64	47.733,35	47.733,35	6,94%	177.585,85	25,82%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.689,6725012	24,41	41.244,91	41.244,91	6,00%	218.830,75	31,81%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.376,4241188	17,03	40.470,50	40.470,50	5,88%	259.301,26	37,70%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	243,7176000	151,97	37.037,76	37.037,76	5,38%	296.339,02	43,08%
*FDE Próprio 6.30.83		CAIXA PARA AR CONDICIONADO ACJ	Material	UN	75.0000000	406,51	30.488,25	30.488,25	4,43%	326.827,27	47,51%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	689,4586598	44,04	30.363,76	30.363,76	4,41%	357.191,03	51,93%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	6.243,8137504	4,55	28.409,35	28.409,35	4,13%	385.600,38	56,06%
00002404	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPE DE ALUMINIO ANODIZADO SIMPLES (SEM COLOCACAO)	Material	m <sup>2</sup>	166,7000000	111,31	18.555,38	18.555,38	2,70%	404.155,76	58,76%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	3.665,9215890	4,57	16.753,26	16.753,26	2,44%	420.909,02	61,19%
IRA0023 Próprio		Forro em PVC Modular 10mm x 625mm x 1250mm	Material	UN	264,0000000	59,65	15.747,60	15.747,60	2,29%	436.656,62	63,48%
00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1.333,8000000	10,39	13.858,18	13.858,18	2,01%	450.514,80	65,50%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	504,2572435	24,41	12.308,92	12.308,92	1,79%	462.823,72	67,29%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.443,8137504	1,64	12.207,85	12.207,85	1,77%	475.031,58	69,06%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	1.110,4612400	10,65	11.826,41	11.826,41	1,72%	486.857,99	70,78%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	2.251,1580000	4,55	10.242,77	10.242,77	1,49%	497.100,76	72,27%

00039427	SINAPI	PERFIL CANAleta, formato C, em aço zincado, para estrutura forro drywall, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), comprimento 3 M	Material	M	1.016,3736000	9,53	9.686,04	9.686,04	1,41%	506.786,80	73,68%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m <sup>2</sup>	87,5809000	109,54	9.593,61	9.593,61	1,39%	516.380,41	75,07%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	393,2814914	21,64	8.510,61	8.510,61	1,24%	524.891,02	76,31%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	313,4115550	24,41	7.650,38	7.650,38	1,11%	532.541,40	77,42%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m <sup>2</sup>	9,0425000	775,36	7.011,19	7.011,19	1,02%	539.552,59	78,44%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	456,1524660	13,67	6.235,60	6.235,60	0,91%	545.788,19	79,35%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	538,6000000	9,86	5.310,60	5.310,60	0,77%	551.098,79	80,12%
00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m <sup>2</sup>	8.7500000	582,20	5.094,25	5.094,25	0,74%	556.193,04	80,86%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	189,8660670	24,41	4.634,63	4.634,63	0,67%	560.827,67	81,53%
00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	143,3125000	31,37	4.495,71	4.495,71	0,65%	565.323,38	82,19%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.699,9807629	1,62	4.373,97	4.373,97	0,64%	569.697,35	82,82%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m <sup>3</sup>	185,2902920	23,44	4.343,20	4.343,20	0,63%	574.040,56	83,45%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	150,2821354	24,12	3.624,81	3.624,81	0,53%	577.665,36	83,98%
00001214	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	152,8878822	22,97	3.511,83	3.511,83	0,51%	581.177,20	84,49%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m <sup>2</sup>	46,6200000	74,94	3.493,70	3.493,70	0,51%	584.670,90	85,00%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	82,8460000	40,74	3.375,15	3.375,15	0,49%	588.046,05	85,49%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	6.243,8137504	0,54	3.371,66	3.371,66	0,49%	591.417,71	85,98%
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	KG	29,6808097	107,01	3.176,14	3.176,14	0,46%	594.593,85	86,44%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	55,6290000	52,54	2.922,75	2.922,75	0,42%	597.516,60	86,87%
10944	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, QUATRO FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m <sup>2</sup>	6.7600000	413,19	2.793,16	2.793,16	0,41%	600.309,76	87,27%
00007270	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	2.461,8376000	1,13	2.781,88	2.781,88	0,40%	603.091,64	87,68%
00034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m <sup>2</sup>	3,2000000	768,75	2.460,00	2.460,00	0,36%	605.551,64	88,04%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	912,4452427	2,68	2.445,35	2.445,35	0,36%	607.996,99	88,39%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	62,4330000	37,99	2.371,83	2.371,83	0,34%	610.368,82	88,74%

00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	96,5373317	24,41	2.356,48	2.356,48	0,34%	612.725,30	89,08%
047160	IOPES	LUMINARIA EMB 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	17,0000000	129,87	2.207,79	2.207,79	0,32%	614.933,09	89,40%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1.076,2070000	1,99	2.141,65	2.141,65	0,31%	617.074,74	89,71%
33333P5	Próprio	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = 1,12 M, E=0,8MM	Material	M²	27,8190000	72,04	2.004,08	2.004,08	0,29%	619.078,82	90,00%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	105,0379701	18,65	1.958,96	1.958,96	0,28%	621.037,78	90,29%
00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	46,3873900	42,12	1.953,84	1.953,84	0,28%	622.991,61	90,57%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	91,4091956	18,65	1.704,78	1.704,78	0,25%	624.696,40	90,82%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	92,1288108	18,22	1.678,59	1.678,59	0,24%	626.374,98	91,06%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	23,5949700	67,84	1.600,68	1.600,68	0,23%	627.975,67	91,30%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	261,5323502	6,00	1.569,19	1.569,19	0,23%	629.544,86	91,52%
00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	21,2331800	61,40	1.303,72	1.303,72	0,19%	630.848,58	91,71%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	15,1148043	86,10	1.301,38	1.301,38	0,19%	632.149,96	91,90%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	19,2592240	60,95	1.173,85	1.173,85	0,17%	633.323,81	92,07%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	21,3997596	51,02	1.091,82	1.091,82	0,16%	634.415,63	92,23%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	44,4904035	23,43	1.042,41	1.042,41	0,15%	635.458,04	92,38%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	25,4856000	38,70	986,29	986,29	0,14%	636.444,33	92,53%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	5,8015200	162,92	945,18	945,18	0,14%	637.389,51	92,66%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	40,1592139	21,86	877,88	877,88	0,13%	638.267,39	92,79%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	34,4591594	24,35	839,08	839,08	0,12%	639.106,48	92,91%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	32,0572432	22,10	708,47	708,47	0,10%	639.814,94	93,02%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	442,8484020	1,53	677,56	677,56	0,10%	640.492,50	93,12%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELAS E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	30,0804000	21,69	652,44	652,44	0,09%	641.144,94	93,21%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	34,0000000	18,86	641,24	641,24	0,09%	641.786,18	93,30%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENTIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	160,8917120	3,92	630,70	630,70	0,09%	642.416,88	93,40%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	196,4256900	3,09	606,96	606,96	0,09%	643.023,83	93,48%

00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	16,3679466	34,71	568,13	568,13	0,08%	643.591,96	93,57%
IP 14	Próprio	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA (80 X 210)	Material	UN	3,3600000	146,71	492,95	492,95	0,07%	644.084,91	93,64%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	26,3935546	18,65	492,24	492,24	0,07%	644.577,15	93,71%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,7939600	241,32	432,92	432,92	0,06%	645.010,07	93,77%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	11,2464000	38,04	427,81	427,81	0,06%	645.437,88	93,83%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	198,28	396,56	396,56	0,06%	645.834,44	93,89%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	185,96	371,92	371,92	0,05%	646.206,36	93,95%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m <sup>2</sup>	7,2400021	50,38	364,75	364,75	0,05%	646.571,11	94,00%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m <sup>2</sup>	5,7513734	60,98	350,72	350,72	0,05%	646.921,83	94,05%
IP 15	Próprio	Fechadura Tubular Divisória Branca 90mm	Material	UN	3,3600000	94,85	318,70	318,70	0,05%	647.240,53	94,10%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,8245523	32,10	315,37	315,37	0,05%	647.555,90	94,14%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	5,3292320	53,93	287,41	287,41	0,04%	647.843,30	94,18%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m <sup>2</sup>	15,5678080	18,36	285,82	285,82	0,04%	648.129,13	94,23%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	20,5452800	13,50	277,36	277,36	0,04%	648.406,49	94,27%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m <sup>3</sup>	0,8332940	323,61	269,66	269,66	0,04%	648.676,15	94,31%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	15,9133946	16,76	266,71	266,71	0,04%	648.942,86	94,34%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,5605029	27,06	258,71	258,71	0,04%	649.201,57	94,38%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	9,5200000	25,21	240,00	240,00	0,03%	649.441,56	94,42%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	9,5974711	24,41	234,27	234,27	0,03%	649.675,84	94,45%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,2153929	98,85	218,99	218,99	0,03%	649.894,83	94,48%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m <sup>2</sup>	2,5000000	80,36	200,90	200,90	0,03%	650.095,73	94,51%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	659,9988080	0,30	198,00	198,00	0,03%	650.293,73	94,54%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5,8200000	33,48	194,85	194,85	0,03%	650.488,58	94,57%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	8,5012827	22,84	194,17	194,17	0,03%	650.682,75	94,60%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,8634804	24,41	191,95	191,95	0,03%	650.874,70	94,63%

00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	43,9465500	3,96	174,03	174,03	0,03%	651.048,73	94,65%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,9619073	87,25	171,18	171,18	0,02%	651.219,91	94,68%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	167,43	167,43	167,43	0,02%	651.387,34	94,70%
00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	24,0000000	6,35	152,40	152,40	0,02%	651.539,74	94,72%
00012868	SINAPI	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	6,5499105	22,60	148,03	148,03	0,02%	651.687,76	94,74%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	79,0716895	1,73	136,79	136,79	0,02%	651.824,56	94,76%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,7239220	7,95	125,01	125,01	0,02%	651.949,56	94,78%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,4848000	35,55	123,88	123,88	0,02%	652.073,45	94,80%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	10,7744000	10,97	118,20	118,20	0,02%	652.191,64	94,82%
00039025	SINAPI	PORTE DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,1184357	920,35	109,00	109,00	0,02%	652.300,64	94,83%
00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	10,0800000	10,77	108,56	108,56	0,02%	652.409,21	94,85%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3825802	29,26	98,97	98,97	0,01%	652.508,18	94,86%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2779490	342,59	95,22	95,22	0,01%	652.603,40	94,88%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	79,0000000	1,18	93,22	93,22	0,01%	652.696,62	94,89%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	35,0014000	2,50	87,50	87,50	0,01%	652.784,13	94,90%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	0,3936426	221,27	87,10	87,10	0,01%	652.871,23	94,92%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	2,7494375	29,96	82,37	82,37	0,01%	652.953,60	94,93%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	79,0950490	1,04	82,26	82,26	0,01%	653.035,86	94,94%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	0,4085500	188,58	77,04	77,04	0,01%	653.112,90	94,95%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9351523	19,54	76,89	76,89	0,01%	653.189,80	94,96%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,7694553	18,65	70,30	70,30	0,01%	653.260,10	94,97%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	45,8451500	1,29	59,14	59,14	0,01%	653.319,24	94,98%
00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0216194	2.712,43	58,64	58,64	0,01%	653.377,88	94,99%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,5559058	8,46	55,46	55,46	0,01%	653.433,34	95,00%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	8,3360000	6,58	54,85	54,85	0,01%	653.488,19	95,00%

00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,5666493	87,21	49,42	49,42	0,01%	653.537,61	95,01%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,4904500	32,15	47,92	47,92	0,01%	653.585,53	95,02%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	30,8408503	1,40	43,18	43,18	0,01%	653.628,70	95,03%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,4675595	24,41	35,82	35,82	0,01%	653.664,53	95,03%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,2600000	28,09	35,39	35,39	0,01%	653.699,92	95,04%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,7200000	43,06	31,00	31,00	0,00%	653.730,92	95,04%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	6,7224780	4,03	27,09	27,09	0,00%	653.758,02	95,04%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	1,0542000	24,84	26,19	26,19	0,00%	653.784,20	95,05%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	33,1103122	0,75	24,83	24,83	0,00%	653.809,04	95,05%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	96,7427000	0,24	23,22	23,22	0,00%	653.832,25	95,05%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0138652	21,54	21,84	21,84	0,00%	653.854,09	95,06%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,4217560	49,60	20,92	20,92	0,00%	653.875,01	95,06%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0121100	18,65	18,88	18,88	0,00%	653.893,89	95,06%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0654000	279,82	18,30	18,30	0,00%	653.912,19	95,07%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	5,21	18,15	18,15	0,00%	653.930,34	95,07%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0654000	270,58	17,70	17,70	0,00%	653.948,04	95,07%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	5,2415030	2,90	15,20	15,20	0,00%	653.963,24	95,07%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	5,6018278	2,59	14,51	14,51	0,00%	653.977,75	95,08%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	3,0000000	4,61	13,83	13,83	0,00%	653.991,58	95,08%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	2,1068173	6,11	12,87	12,87	0,00%	654.004,45	95,08%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,0402000	312,60	12,57	12,57	0,00%	654.017,02	95,08%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0402000	303,78	12,21	12,21	0,00%	654.029,23	95,08%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1561200	73,30	11,44	11,44	0,00%	654.040,67	95,09%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,3410790	28,65	9,77	9,77	0,00%	654.050,44	95,09%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	1,2098200	7,57	9,16	9,16	0,00%	654.059,60	95,09%

00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,0402000	214,95	8,64	8,64	0,00%	654.068,24	95,09%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,6500000	12,54	8,15	8,15	0,00%	654.076,39	95,09%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,0654000	97,57	6,38	6,38	0,00%	654.082,77	95,09%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	3,2154946	1,63	5,24	5,24	0,00%	654.088,02	95,09%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,2115000	24,75	5,23	5,23	0,00%	654.093,25	95,09%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	0,8346123	5,86	4,89	4,89	0,00%	654.098,14	95,09%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,0402000	116,62	4,69	4,69	0,00%	654.102,83	95,09%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,4647500	9,85	4,58	4,58	0,00%	654.107,41	95,09%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,2251684	18,43	4,15	4,15	0,00%	654.111,56	95,10%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,1600590	24,95	3,99	3,99	0,00%	654.115,55	95,10%
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	0,1206000	31,82	3,84	3,84	0,00%	654.119,39	95,10%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,2153400	17,37	3,74	3,74	0,00%	654.123,13	95,10%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,0252000	148,28	3,74	3,74	0,00%	654.126,86	95,10%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,9648245	3,03	2,92	2,92	0,00%	654.129,79	95,10%
00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	0,0402000	69,37	2,79	2,79	0,00%	654.132,58	95,10%
00003080	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0402000	67,52	2,71	2,71	0,00%	654.135,29	95,10%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	0,0402000	59,37	2,39	2,39	0,00%	654.137,68	95,10%
00037591	SINAPI	SUporte MAO-FRANCESa EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0,0804000	24,93	2,00	2,00	0,00%	654.139,68	95,10%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,4235000	4,67	1,98	1,98	0,00%	654.141,66	95,10%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0914000	21,11	1,93	1,93	0,00%	654.143,59	95,10%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	6,7224780	0,25	1,68	1,68	0,00%	654.145,27	95,10%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,3675500	4,19	1,54	1,54	0,00%	654.146,81	95,10%

00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,1316000	11,02	1,45	1,45	0,00%	654.148,26	95,10%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1401962	8,05	1,13	1,13	0,00%	654.149,39	95,10%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,0504000	20,73	1,04	1,04	0,00%	654.150,43	95,10%
00038099	SINAPI	SUporte de FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	0,4235000	2,42	1,02	1,02	0,00%	654.151,46	95,10%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,0402000	23,66	0,95	0,95	0,00%	654.152,41	95,10%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0805500	11,64	0,94	0,94	0,00%	654.153,35	95,10%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0049848	159,71	0,80	0,80	0,00%	654.154,14	95,10%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,0804000	9,84	0,79	0,79	0,00%	654.154,93	95,10%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,0654000	10,84	0,71	0,71	0,00%	654.155,64	95,10%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0557635	12,11	0,68	0,68	0,00%	654.156,32	95,10%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2366000	2,68	0,63	0,63	0,00%	654.156,95	95,10%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0568931	10,63	0,60	0,60	0,00%	654.157,56	95,10%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,2115000	2,17	0,46	0,46	0,00%	654.158,02	95,10%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0666582	6,34	0,42	0,42	0,00%	654.158,44	95,10%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0104861	24,41	0,26	0,26	0,00%	654.158,70	95,10%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,0673254	3,69	0,25	0,25	0,00%	654.158,94	95,10%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	0,0402000	5,95	0,24	0,24	0,00%	654.159,18	95,10%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,0402000	5,78	0,23	0,23	0,00%	654.159,42	95,10%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0023615	96,78	0,23	0,23	0,00%	654.159,64	95,10%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0805500	2,60	0,21	0,21	0,00%	654.159,85	95,10%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0027818	55,68	0,15	0,15	0,00%	654.160,01	95,10%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0252000	4,72	0,12	0,12	0,00%	654.160,13	95,10%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0029904	30,38	0,09	0,09	0,00%	654.160,22	95,10%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0082979	8,92	0,07	0,07	0,00%	654.160,29	95,10%

00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000303	2.031,27	0,06	0,06	0,00%	654.160,35	95,10%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	0,7959600	0,07	0,06	0,06	0,00%	654.160,41	95,10%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0013029	32,75	0,04	0,04	0,00%	654.160,45	95,10%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0084660	4,92	0,04	0,04	0,00%	654.160,49	95,10%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1467570	0,27	0,04	0,04	0,00%	654.160,53	95,10%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0137233	2,59	0,04	0,04	0,00%	654.160,57	95,10%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0047597	7,41	0,04	0,04	0,00%	654.160,60	95,10%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0017091	18,65	0,03	0,03	0,00%	654.160,64	95,10%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0004717	27,42	0,01	0,01	0,00%	654.160,65	95,10%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0005025	25,25	0,01	0,01	0,00%	654.160,66	95,10%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0003192	10,22	0,00	0,00	0,00%	654.160,66	95,10%

Totais por Tipo	
Mão de Obra	R\$ 218.821,99
Material	R\$ 391.349,81
Serviços	R\$ 3.371,66
Administração	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Outros	R\$ 40.617,21
<b>559.269,42</b>	
<b>128.576,86</b>	
<b>687.846,28</b>	

Fernando Pinto de Brito Borba



## INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste

Coordenação de Gestão Orçamento, Finanças e Logística

Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura

Equipe Especializada de Fiscalização Técnica de Serviços de Engenharia de Manutenção

# CURVA ABC - SERVIÇOS

GERÊNCIA EXECUTIVA DO INSS EM RIO BRANCO/AC  
Avenida Getúlio Vargas, nº 1274, Bosque, Rio Branco /AC

**Obra**  
**Reforma\_GEXRBC\_Não\_Desonerado**
**Bancos**  
**SINAPI - 02/2024 - Acre**
**B.D.I.**  
**23,0%**
**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 115,90%**  
**Mensalista: 70,75%**
**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	229,71	425,03	97.633,64	14,19	14,19
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	2.738,01	22,47	61.523,08	8,94	23,14
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	256,28	228,32	58.513,84	8,51	31,65
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	3.006,37	17,39	52.280,77	7,60	39,25
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960,0	53,07	50.947,20	7,41	46,65
PE.INEL.91	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA AR CONDICIONADO ACJ	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	75,0	533,38	40.003,50	5,82	52,47
	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0	156,94	37.665,60	5,48
0001	Próprio	FORRO DE PVC MODULAR, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	264,0	120,73	31.872,72	4,63	62,58
92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, COBE - COBERTURA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	10,0	2.457,54	24.575,40	3,57	66,15
CP 13 - Próprio AGESUL2		DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	166,7	124,85	20.812,49	3,03	69,18
99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	22,93	747,63	17.143,15	2,49	71,67
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	256,28	57,50	14.736,10	2,14	73,81
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	2.738,01	5,25	14.374,55	2,09	75,90
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	85,03	143,65	12.214,55	1,78	77,68

87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	112,16	104,43	11.712,86	1,70	79,38
97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	256,28	41,20	10.558,73	1,54	80,91
PE.INEL.91 990SINAPJ	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	8,75	1.142,06	9.993,02	1,45	82,37
103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m <sup>2</sup>	43,48	224,09	9.743,43	1,42	83,78
CP 14 - Próprio AGESUL		MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	166,7	52,10	8.685,07	1,26	85,05
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	36,17	219,78	7.949,44	1,16	86,20
EST.MET.01	Próprio	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE TORRE DE DISTRIBUIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	7.436,50	7.436,50	1,08	87,28
72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	446,52	14,04	6.269,14	0,91	88,19
ELEV03	Próprio	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M/MÊS	116,0	52,61	6.102,76	0,89	89,08
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVÉ APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	41,44	146,27	6.061,42	0,88	89,96
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	247,75	21,86	5.415,81	0,79	90,75
97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	7,0	753,97	5.277,79	0,77	91,52
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	52,98	82,54	4.372,96	0,64	92,15
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	72,04	60,36	4.348,33	0,63	92,79
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	59,46	67,78	4.030,19	0,59	93,37
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	229,71	15,59	3.581,17	0,52	93,89
012689SBC	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	3.549,60	3.549,60	0,52	94,41
*70844	Próprio	PORCA DE CORRER 4 FOLHAS PARA VIDRO INCOLOR, INCLUINDO FECHADURA E PUXADOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	6,76	506,55	3.424,27	0,50	94,91

87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	41,44	82,50	3.418,80	0,50	95,40
CP - Próprio 02.İNEL.ILM	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	17,0	184,16	3.130,72	0,46	95,86	
102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	3,2	878,66	2.811,71	0,41	96,27
SEDOP- Próprio 020847	RETIRADA DE CAIXA DE CONCRETO (AR CONDICIONADO DE PAREDE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	75,0	37,12	2.784,00	0,40	96,67	
33333P18	Próprio	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL	COBE - COBERTURA	M	25,29	97,64	2.469,31	0,36	97,03
PE.İNEL.10	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	158,86	13,54	2.150,96	0,31	97,34
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	139,76	13,61	1.902,13	0,28	97,62
PE.İNEL.10	Próprio	EXECUÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	8,59	176,62	1.517,16	0,22	97,84
012689SBC	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO 1	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.435,18	1.435,18	0,21	98,05
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>3</sup>	8,5	164,72	1.400,12	0,20	98,25
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	256,28	4,21	1.078,93	0,16	98,41
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	112,16	9,27	1.039,72	0,15	98,56
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	79,0	12,81	1.011,99	0,15	98,71
CP 15 Próprio AGESUL	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	3,36	300,98	1.011,29	0,15	98,86	
97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	205,7	3,76	773,43	0,11	98,97
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	368,02	736,04	0,11	99,07
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	79,0	9,17	724,43	0,11	99,18
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	355,70	711,40	0,10	99,28
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	286,44	2,39	684,59	0,10	99,38

97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	143,75	4,07	585,06	0,09	99,47
89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	79,0	7,06	557,74	0,08	99,55
74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	5,0	110,66	553,30	0,08	99,63
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>3</sup>	7,0	69,49	486,43	0,07	99,70
87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APlicada EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	5,02	91,29	458,27	0,07	99,77
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	205,7	2,10	431,97	0,06	99,83
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APlicado EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	5,02	79,71	400,14	0,06	99,89
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	337,17	337,17	0,05	99,94
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	18,52	11,35	210,20	0,03	99,97
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APlicado EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	5,02	30,93	155,26	0,02	99,99
99813	SINAPI	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	35,89	1,20	43,06	0,01	100,00
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	17,0	1,57	26,69	0,00	100,00

**Total sem BDI** 559.269,42  
**Total do BDI** 128.576,86  
**Total Geral** 687.846,28

---

Fernando Pinto de Brito Borba



## INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste

Coordenação de Gestão Orçamento, Finanças e Logística

Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura

Equipe Especializada de Fiscalização Técnica de Serviços de Engenharia de Manutenção

# CRONOGRAMA FÍSICO- FINACEIRO

GERÊNCIA EXECUTIVA DO INSS EM RIO BRANCO/AC  
Avenida Getúlio Vargas, nº 1274, Bosque, Rio Branco /AC

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

<b>Obra</b>		<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>					
	Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC	SINAPI - 02/2024 - Acre	23,0%	Não Desonerado: Horista: 115,90% Mensalista: 70,75%					
<b>Cronograma Físico e Financeiro</b>									
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	100,00% 4.984,78	100,00% 4.984,78						
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	100,00% 88.612,80	16,66% 14.762,89	16,66% 14.762,89	16,67% 14.771,75	16,67% 14.771,75	16,67% 14.771,75	16,67% 14.771,75	
3	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	100,00% 35.614,62	30,00% 10.684,39	40,00% 14.245,85	30,00% 10.684,39				
4	<b>COBERTURA</b>	100,00% 139.669,50		30,00% 41.900,85	30,00% 41.900,85	40,00% 55.867,80			
5	<b>FORRO</b>	100,00% 36.905,57				30,00% 11.071,67	70,00% 25.833,90		
6	<b>PINTURA INTERNA</b>	100,00% 9.854,87		40,00% 3.941,95	60,00% 5.912,92				
7	<b>PINTURA EXTERNA</b>	100,00% 124.426,29				40,00% 49.770,52	60,00% 74.655,77		
8	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	100,00% 51.993,57		50,00% 25.996,79	50,00% 25.996,79				
9	<b>PISO E PAVIMENTO</b>	0,00% 14.745,38							
10	<b>ESQUADRIAS</b>	0,00% 17.240,29							
11	<b>ACESSIBILIDADE</b>	0,00% 9.734,05							
12	<b>FACHADA</b>	0,00% 97.676,70							
13	<b>AR CONDICIONADO</b>	0,00% 47.713,47							
14	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	0,00% 7.989,80							
15	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	100,00% 684,59					100,00% 684,59	2,25%	
Porcentagem			4,42%	14,66%	14,43%	19,11%	16,76%	2,25%	
Custo			30.432,06	100.848,32	99.266,70	131.481,74	115.261,43	15.456,34	
Porcentagem Acumulado			4,42%	19,09%	33,52%	52,63%	69,39%	71,64%	
Custo Acumulado			30.432,05	131.280,38	230.547,07	362.028,81	477.290,24	492.746,59	

Fernando Pinto de Brito Borba



## INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste

Coordenação de Gestão Orçamento, Finanças e Logística

Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura

Equipe Especializada de Fiscalização Técnica de Serviços de Engenharia de Manutenção

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

GERÊNCIA EXECUTIVA DO INSS EM RIO BRANCO/AC  
Avenida Getúlio Vargas, nº 1274, Bosque, Rio Branco /AC

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**



**Obra**

Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC

**Memória de Cálculo**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO 1	UN	1,0	=
1.2	CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	1,0	=
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0	=
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0	=
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
3.1	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	256,28	= Somatório das áreas das águas multiplicado pelo coeficiente de inclinação da cobertura $(68,87+132,94+53,19 = 255,00 * 1,005 = 256,28 m^2)$
3.2	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,0	= De acordo com levantamento in loco
3.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	256,28	= Somatório das áreas das águas multiplicado pelo coeficiente de inclinação da cobertura $(73,26+29,6+27,1+6,63+9,11=145,7 m^2)$
3.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	205,7	= Somatório das áreas dos ambientes que possuem trama de madeira para forro. $(73,26+29,6+27,1+6,63+9,11=145,7 m^2)$
3.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	205,7	=
3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	7,0	=
3.7	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	m <sup>2</sup>	446,52	=
3.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17,0	=
3.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	18,52	=
3.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	229,71	=
3.11	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	143,75	=
3.12	RETIRADA DE CAIXA DE CONCRETO (AR CONDICIONADO DE PAREDE)	UN	75,0	=
3.13	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	8,5	=
3.14	REMOÇÃO DE DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	158,86	=
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>			

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	256,28	= Somatório das áreas das águas multiplicado pelo coeficiente de inclinação da cobertura (68,87+132,94+53,19 = 255,00 * 1,005 = 256,28 m <sup>2</sup> )
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,0	=
4.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	256,28	= Somatório das áreas das águas multiplicado pelo coeficiente de inclinação da cobertura (68,87+132,94+53,19 = 255,00 * 1,005 = 256,28 m <sup>2</sup> )
4.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,46	= Somatório dos comprimentos do rufo (9,91+9,91+9,91+9,91=39,64 m)
4.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,98	= Somatório dos comprimentos da calha (7,55+7,55+14,02+14,02=43,14 m)
4.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICais DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	22,93	=
4.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	72,04	=
4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	41,44	=
4.9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	41,44	=
4.10	CUMEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	25,29	=
<b>5</b>	<b>FORRO</b>			
5.1	FORRO DE PVC MODULAR, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	UN	264,0	=
5.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	139,76	= Somatório das áreas dos ambientes que possuem trama de madeira para forro.
5.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	17,0	=
<b>6</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>			
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	115,01	=
6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	115,01	=
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	383,37	=
<b>7</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>			
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.623,0	=
7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.623,0	=

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.623,0	=
7.4	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M/MÉS	116,0	=
8	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	43,48	=
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	112,16	=
8.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	112,16	=
8.4	DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	166,7	=
8.5	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	m <sup>2</sup>	166,7	=
9	<b>PISO E PAVIMENTO</b>			
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	5,02	=
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	5,02	=
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	5,02	=
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	85,03	=
9.5	EXECUÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	8,59	=
10	<b>ESQUADRIAS</b>			
10.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m <sup>2</sup>	3,2	=
10.2	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PARA VIDRO INCOLOR, INCLUINDO FECHADURA E PUXADOR	m <sup>2</sup>	6,76	=
10.3	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	3,36	=
10.4	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m <sup>2</sup>	8,75	=
11	<b>ACESSIBILIDADE</b>			
11.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,17	=

**Reforma e melhoria do prédio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC**

11.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	=
11.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	=
11.4	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	=
<b>12</b>	<b>FACHADA</b>			
12.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m <sup>2</sup>	229,71	=
12.2	LIMPEZA DE MÂMMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	35,89	=
<b>13</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>			
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	247,75	=
13.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	79,0	=
13.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	79,0	=
13.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	79,0	=
13.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA AR CONDICIONADO ACJ	UN	75,0	=
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
14.1	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,0	=
14.2	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE TORRE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,0	=
<b>15</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
15.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	286,44	=

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

**559.269,42**

**128.576,86**

**687.846,28**