

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



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma e melhoria do predio da Gerência Executiva do INSS em Rio Branco/AC	SINAPI - 02/2024 - Acre	29,0%	Desonerado: Horista: 85,82% Mensalista: 46,90%

Planilha Orçamentária Resumida Desonerada

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.993,82	0,72 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80.553,60	11,68 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	34.631,15	5,02 %
4	COBERTURA	144.390,36	20,94 %
5	FORRO	38.187,59	5,54 %
6	PINTURA INTERNA	9.832,63	1,43 %
7	PINTURA EXTERNA	123.255,22	17,88 %
8	PAREDES E PAINÉIS	52.054,41	7,55 %
9	PISO E PAVIMENTO	15.205,55	2,21 %
10	ESQUADRIAS	17.566,51	2,55 %
11	ACESSIBILIDADE	10.110,36	1,47 %
12	FACHADA	101.093,35	14,66 %
13	AR CONDICIONADO	48.528,52	7,04 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.343,48	1,21 %
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	653,08	0,09 %

Total sem BDI	534.468,91
Total do BDI	154.930,72
Total Geral	689.399,63

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

SINTÉTICA

DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO

mão de obra: 85,82% – horista; 46,90% mensalista

B. D. I. aplicado: 29%

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	29,0%	Desonerado: Horista: 85,82% Mensalista: 46,90%			
Orçamento Sintético Desonerado									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.993,82	0,72 %
1.1	012689SBC	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO 1	UN	1	1.053,86	1.359,47	1.359,47	0,20 %
1.2	012689SBC	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	1	2.817,33	3.634,35	3.634,35	0,53 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					80.553,60	11,68 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	110,11	142,04	34.089,60	4,94 %
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	37,52	48,40	46.464,00	6,74 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					34.631,15	5,02 %
3.1	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	256,28	31,92	41,17	10.551,04	1,53 %
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	579,61	747,69	5.233,83	0,76 %
3.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	256,28	3,11	4,01	1.027,68	0,15 %
3.4	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	205,7	2,77	3,57	734,34	0,11 %
3.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	205,7	1,55	1,99	409,34	0,06 %
3.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7	51,28	66,15	463,05	0,07 %
3.7	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	446,52	10,44	13,46	6.010,15	0,87 %
3.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17	1,16	1,49	25,33	0,00 %
3.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,52	8,36	10,78	199,64	0,03 %
3.10	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	229,71	11,47	14,79	3.397,41	0,49 %

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

3.11	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	143,75	2,99	3,85	553,43	0,08 %
3.12	SEDOP-020847	Próprio	RETIRADA DE CAIXA DE CONCRETO (AR CONDICIONADO DE PAREDE)	UN	75	27,34	35,26	2.644,50	0,38 %
3.13	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,5	121,49	156,72	1.332,12	0,19 %
3.14	PE.INEL.10	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	158,86	10,00	12,90	2.049,29	0,30 %
4			COBERTURA					144.390,36	20,94 %
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	m²	256,28	45,96	59,28	15.192,27	2,20 %
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	1.963,83	2.533,34	25.333,40	3,67 %
4.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	256,28	185,35	239,10	61.276,54	8,89 %
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	54,31	70,05	4.165,17	0,60 %
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	65,95	85,07	4.507,00	0,65 %
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	582,61	751,56	17.233,27	2,50 %
4.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	72,04	48,40	62,43	4.497,45	0,65 %
4.8	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	41,44	116,11	149,78	6.206,88	0,90 %
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	m²	41,44	64,24	82,86	3.433,71	0,50 %
4.10	33333P18	Próprio	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	25,29	78,00	100,62	2.544,67	0,37 %
5			FORRO					38.187,59	5,54 %
5.1	0001	Próprio	FORRO DE PVC MODULAR, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	UN	264	96,92	125,02	33.005,28	4,79 %
5.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	139,76	10,70	13,80	1.928,68	0,28 %

Reforma e melhoria do predio 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	148,37	191,39	3.253,63	0,47 %
6			PINTURA INTERNA					9.832,63	1,43 %
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	115,01	4,04	5,21	599,20	0,09 %
6.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	115,01	17,02	21,95	2.524,46	0,37 %
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	383,37	13,57	17,50	6.708,97	0,97 %
7			PINTURA EXTERNA					123.255,22	17,88 %
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2623	4,04	5,21	13.665,83	1,98 %
7.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2623	17,02	21,95	57.574,85	8,35 %
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2623	13,57	17,50	45.902,50	6,66 %
7.4	ELEV03	Próprio	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M/MÊS	116	40,85	52,69	6.112,04	0,89 %
8			PAREDES E PAINÉIS					52.054,41	7,55 %
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	m²	43,48	170,52	219,97	9.564,29	1,39 %
8.2	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	m²	112,16	7,03	9,06	1.016,16	0,15 %
8.3	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	m²	112,16	79,82	102,96	11.547,99	1,68 %
8.4	CP 13 - AGESUL 2	Próprio	DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	166,7	100,50	129,64	21.610,98	3,13 %
8.5	CP 14 - AGESUL	Próprio	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	m²	166,7	38,67	49,88	8.314,99	1,21 %
9			PISO E PAVIMENTO					15.205,55	2,21 %
9.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	5,02	24,38	31,45	157,87	0,02 %
9.2	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	m²	5,02	62,63	80,79	405,56	0,06 %

Reforma e melhoria do predio 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	m²	5,02	72,57	93,61	469,92	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	m²	85,03	115,12	148,50	12.626,95	1,83 %
9.5	PE.INEL.10	Próprio	EXECUÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA. AF_12/2015	m²	8,59	139,45	179,89	1.545,25	0,22 %
10			ESQUADRIAS					17.566,51	2,55 %
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	m²	3,2	713,00	919,77	2.943,26	0,43 %
10.2	*70844	Próprio	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PARA VIDRO INCOLOR, INCLUINDO FECHADURA E PUXADOR	m²	6,76	410,76	529,88	3.581,98	0,52 %
10.3	CP 15 AGESUL	Próprio	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,36	242,68	313,05	1.051,84	0,15 %
10.4	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	m²	8,75	885,00	1.141,65	9.989,43	1,45 %
11			ACESSIBILIDADE					10.110,36	1,47 %
11.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,17	177,03	228,36	8.259,78	1,20 %
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	295,94	381,76	763,52	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	285,92	368,83	737,66	0,11 %
11.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	270,86	349,40	349,40	0,05 %
12			FACHADA					101.093,35	14,66 %
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	m²	229,71	341,02	439,91	101.051,72	14,66 %
12.2	99813	SINAPI	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	35,89	0,90	1,16	41,63	0,01 %
13			AR CONDICIONADO					48.528,52	7,04 %
13.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	247,75	16,50	21,28	5.272,12	0,76 %
13.2	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	79	9,69	12,50	987,50	0,14 %

Reforma e melhoria do predio 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	6,91	8,91	703,89	0,10 %
13.4	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	79	5,38	6,94	548,26	0,08 %
13.5	PE.INEL.91	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA AR CONDICIONADO ACJ	UN	75	423,95	546,89	41.016,75	5,95 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.343,48	1,21 %
14.1	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5	85,31	110,04	550,20	0,08 %
14.2	EST.MET.0	Próprio	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE TORRE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1	6.041,31	7.793,28	7.793,28	1,13 %
15			LIMPEZA FINAL DA OBRA					653,08	0,09 %
15.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	286,44	1,77	2,28	653,08	0,09 %

Total sem BDI

534.468,91

Total do BDI

154.930,72

Total Geral

689.399,63

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

DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO

mão de obra: 85,82% – horista; 46,90% mensalista

B. D. I. aplicado: 29%

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	29,0%	Desonerado: Horista: 85,82% Mensalista: 46,90%

Planilha Orçamentária Analítica Desonerada

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.993,82
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012689SBCabr 88261	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO 1	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.053,86	1.053,86	
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,1270000	23,76	406,93	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,1270000	20,69	354,35
Composição Auxiliar		88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4500000	23,50	151,57
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1800000	19,64	141,01
				MO sem LS =>	375,35	LS =>	322,12	MO com LS =>	697,47
				Valor do BDI =>	305,61			Valor com BDI =>	1.359,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.359,47

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012689SBCabr 93208	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	2.817,33	2.817,33
Composição Auxiliar		SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	915,19	915,19
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		m²	1,0000000	955,94	955,94
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		m²	1,5000000	630,80	946,20
				MO sem LS =>	226,68	LS =>	194,53	MO com LS =>	421,21
				Valor do BDI =>	817,02			Valor com BDI =>	3.634,35
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.634,35

2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					80.553,60
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,11	110,11

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

Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,64	1,64	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	106,34	106,34	
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 - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	58,11	LS =>	49,87	MO com LS =>	107,98
				Valor do BDI =>	31,93			Valor com BDI =>	142,04
						Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	34.089,60

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	37,52	37,52	
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	34,04	34,04	
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 =>	16,07	MO com LS =>	34,79
				Valor do BDI =>	10,88	Valor com BDI =>		48,40	
						Quant. =>	960,0000000	Preço Total =>	46.464,00

3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					34.631,15
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	m²	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	19,64	9,21
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2388000	24,52	5,85
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

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

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 =>	4,52	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>	9,25	Valor com BDI =>		41,17	
						Quant. =>	256.2800000	Preço Total =>	10.551,04

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	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	579,61	579,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9,8848000	19,64	194,13
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0330000	24,52	123,40
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	261,04
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	1,04
				MO sem LS =>	111,05	LS =>	95,30	MO com LS =>	206,35
				Valor do BDI =>	168,08			Valor com BDI =>	747,69
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	5.233,83

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,11	3,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	19,64	1,90	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	24,52	1,21	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>		4,01	
				Quant. =>		256.2800000	Preço Total =>		1.027,68

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,77	2,77	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	21,72	1,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0905000	19,64	1,77	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,57

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

Quant. => 205,7000000 Preço Total => 734,34

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,55	1,55		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	21,72	0,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	19,64	0,99		
					MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,00
					Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>		1,99	
					Quant. =>	205,7000000	Preço Total =>	409,34		

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	m³	1,0000000	51,28	51,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS CÔMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	25,04	5,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	19,64	45,65		
					MO sem LS =>	17,34	LS =>	14,89	MO com LS =>	32,23
					Valor do BDI =>	14,87	Valor com BDI =>		66,15	
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	463,05		

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,44	10,44	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,64	9,82	
Auxiliar 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 =>	3,28	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	13,46
					Quant. =>	446.5200000	Preço Total =>		6.010,15

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	1,16	1,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	25,31	0,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	19,64	0,70		
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,75
					Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,49	
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	25,33		

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

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	m²	1,0000000	8,36	8,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	25,04	3,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	19,64	5,07		
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,43
					Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,78
						Quant. =>	18,5200000	Preço Total =>		199,64

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	m²	1,0000000	11,47	11,47		
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	26,42	1,84		
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	24,57	1,18		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	24,92	2,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	19,64	5,83		
					MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,37
					Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	14,79
					Quant. =>	229,7100000	Preço Total =>	3.397,41		

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,99	2,99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	25,04	0,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	19,64	2,06		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,93
					Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,85
					Quant. =>	143,7500000	Preço Total =>	553,43		

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEDOP-020847	Próprio	RETIRADA DE CAIXA DE CONCRETO (AR CONDICIONADO DE PAREDE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,34	27,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0100000	19,64	19,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,04	7,51	
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,53
				Valor do BDI =>	7.92			Valor com BDI =>	35.26

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

Quant. => 75,0000000 Preço Total => 2.644,50

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	121,49	121,49	
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	26,42	41,11	
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	24,57	10,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	25,04	7,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	19,64	61,92	
				MO sem LS =>	41,29	LS =>	35,44	MO com LS =>	76,73
				Valor do BDI =>	35,23			Valor com BDI =>	156,72
						Quant. =>	8,5000000	Preço Total =>	1.332,12

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 PECAS	m²	1,0000000	10,00	10,00		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,64	4,91	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,36	5,09		
					MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
					Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	12,90
					Quant. =>	158,8600000	Preço Total =>		2.049,29	

4			COBERTURA					144.390,36
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	m²	1,0000000	45,96	45,96
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,72	4,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,64	2,08
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	24,14	0,16
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	22,98	0,21
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

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

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 =>	2,59	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	13,32	Valor com BDI =>			59,28
				Quant. =>	256.2800000	Preço Total =>			15.192,27

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1.963,83	1.963,83	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	21,72	61,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	19,64	12,88	
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	315,97	315,97	
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 =>	113,68	LS =>	97,56	MO com LS =>	211,24
				Valor do BDI =>	569,51			Valor com BDI =>	2.533,34
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	25.333,40		

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	185,35	185,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,64	1,21
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	24,52	1,37
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	24,14	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	22,98	0,02
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	m²	1,1460000	153,59	176,01	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	53,75			Valor com BDI =>	239,10
						Quant. =>	256,2800000	Preço Total =>	61.276,54

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	54,31	54,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	19,64	4,06	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,52	2,74	
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	24,14	0,31	
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	22,98	0,42	
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 ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	30,89	32,43	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	15,74			Valor com BDI =>	70,05
						Quant. =>	59,4600000	Preço Total =>	4.165,17

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	65,95	65,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,64	5,53
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,52	4,60
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	24,14	0,31

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

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO 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	22,98	0,42	
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 =>	3,30	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	19,12			Valor com BDI =>	85,07
						Quant. =>	52.9800000	Preço Total =>	4.507,00

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	582,61	582,61	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	20,78	94,05	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	24,86	136,97	
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 =>	83,39	LS =>	71,56	MO com LS =>	154,95
				Valor do BDI =>	168,95			Valor com BDI =>	751,56

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

Quant. => 22,9300000 Preço Total => 17.233,27

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	48,40	48,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	25,04	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,64	1,76
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 ACO 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26

MO sem LS => 2,27 LS => 1,94 MO com LS => 4,21
 Valor do BDI => 14,03 Valor com BDI => 62,43
Quant. => 72,0400000 Preço Total => 4.497,45

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	m²	1,0000000	116,11	116,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	20,36	3,90
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	23,22	22,01
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	m²	1,1250000	60,93	68,54
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,92	2,31

MO sem LS => 9,30 LS => 7,99 MO com LS => 17,29
 Valor do BDI => 33,67 Valor com BDI => 149,78
Quant. => 41,4400000 Preço Total => 6.206,88

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	m²	1,0000000	64,24	64,24
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	m³	0,0530000	794,72	42,12

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

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	25,04	15,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,64	6,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,32	0,66
					MO sem LS =>	9,44	LS =>	8,10
					Valor do BDI =>	18,62	Valor com BDI =>	17,54
					Quant. =>	41,4400000	Preço Total =>	82,86
								3.433,71

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33333P18	Próprio	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	78,00	78,00
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	24,52	7,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	20,69	5,27
Insumo	33333P5	Próprio	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = 1,12 M, E=0,8MM	Material	M²	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 =>	4,62	LS =>	3,97
					Valor do BDI =>	22,62	Valor com BDI =>	8,59
					Quant. =>	25,2900000	Preço Total =>	100,62
								2.544,67

5			FORRO					38.187,59
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 PECAS	UN	1,0000000	96,92	96,92
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	21,72	10,84
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

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

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	
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 =>	3,53	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	28,10			Valor com BDI =>	125,02
						Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	33.005,28

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	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468000	21,72	3,18	
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 =>	1,04	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	13,80
						Quant. =>	139,7600000	Preço Total =>	1.928,68

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 02.INEL.ILMO.	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	148,37	148,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	25,31	8,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	21,13	3,12	
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 =>	4,46	LS =>	3,83	MO com LS =>	8,29
				Valor do BDI =>	43,02			Valor com BDI =>	191,39
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	3.253,63

6			PINTURA INTERNA					9.832,63
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	m²	1,0000000	4,04	4,04

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

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,56	1,76	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,64	0,43	
Auxiliar									
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,12	1,85	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,21
						Quant. =>	115,0100000	Preço Total =>	599,20

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	m²	1,0000000	17,02	17,02	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	26,56	9,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,64	2,36	
Insumo	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 =>	3,56	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	21,95
						Quant. =>	115,0100000	Preço Total =>	2.524,46

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	m²	1,0000000	13,57	13,57	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,56	4,33	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,64	1,06	
Auxiliar									
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,81	8,18	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	17,50
						Quant. =>	383,3700000	Preço Total =>	6.708,97

7			PINTURA EXTERNA					123.255,22
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	m²	1,0000000	4,04	4,04
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,56	1,76
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,64	0,43
Auxiliar								

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 =>	0,66	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,21
						Quant. =>	2.623.0000000	Preco Total =>	13.665.83

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	m²	1,0000000	17,02	17,02	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	26,56	9,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,64	2,36	
Insumo	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 =>	3,56	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	4,93	Valor com BDI =>		21,95	
						Quant. =>	2.623,0000000	Preço Total =>	57.574,85

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	m²	1,0000000	13,57	13,57	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,56	4,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,64	1,06	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,81	8,18	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	17,50
						Quant. =>	2.623.0000000	Preço Total =>	45.902,50

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	40,85	40,85
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	12,01	4,82
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,72	10,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,64	1,96

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

Insumo	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 =>	5,48	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	52,69
				Quant. =>		116,0000000	Preço Total =>		6.112,04

8			PAREDES E PAINÉIS					52.054,41	
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		m²	1,0000000	170,52	170,52
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		m³	0,0134000	805,12	10,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0300000	25,04	75,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5150000	19,64	29,75
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 =>	33,28	MO com LS =>	72,06
				Valor do BDI =>	49,45			Valor com BDI =>	219,97
						Quant. =>	43,4800000	Preço Total =>	9.564,29

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	m²	1,0000000	7,03	7,03	
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	m³	0,0037000	712,75	2,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	25,04	3,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	19,64	0,91	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	9,06

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

Quant. => 112,1600000 Preço Total => 1.016,16

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	m²	1,0000000	79,82	79,82	
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	m³	0,0421000	924,98	38,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8690000	25,04	21,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8690000	19,64	17,06	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	14,93	2,07	
				MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,52	MO com LS =>	31,44
				Valor do BDI =>	23,14			Valor com BDI =>	102,96
						Quant. =>	112,1600000	Preço Total =>	11.547,99

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 13 - AGESUL200	Próprio	DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	100,50	100,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,64	4,91	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,36	5,09	
Insumo	00002404	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPE DE ALUMINIO ANODIZADO SIMPLES (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	90,50	90,50	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	29,14	Valor com BDI =>		129,64	
				Quant. =>	166,7000000	Preço Total =>	21.610,98		

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 14 - AGESUL	Próprio	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	38,67	38,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,64	15,71	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,76	19,00	
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 =>	10,53	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	49,88

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

Quant. => 166,7000000 Preço Total => 8.314,99

9			PISO E PAVIMENTO					15.205,55
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,04	4,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	19,64	0,87
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	m³	0,0339000	573,26	19,43

MO sem LS => 2,57 LS => 2,21 MO com LS => 4,78
 Valor do BDI => 7,07 Valor com BDI => 31,45

Quant. => 5,0200000 Preço Total => 157,87

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	m²	1,0000000	62,63	62,63
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	0,0530000	910,97	48,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	25,04	6,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,64	2,67
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 => 7,26 LS => 6,23 MO com LS => 13,49
 Valor do BDI => 18,16 Valor com BDI => 80,79

Quant. => 5,0200000 Preço Total => 405,56

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	m²	1,0000000	72,57	72,57
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	24,92	11,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	19,64	3,16

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

Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	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 =>	5,47	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	21,04			Valor com BDI =>	93,61
						Quant. =>	5.0200000	Preco Total =>	469.92

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	m²	1,0000000	115,12	115,12	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	23,23	8,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	19,64	7,31	
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	m³	0,0568000	70,00	3,97	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	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	m²	1,0300000	89,06	91,73	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI =>	33,38			Valor com BDI =>	148,50
						Quant. =>	85.0300000	Preço Total =>	12.626,95

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 PECAS	m²	1,0000000	139,45	139,45

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

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8480000	24,92	21,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8990000	19,64	17,65
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	m³	0,0200000	70,91	1,41
Insumo	00038135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,0600000	82,88	87,85
					MO sem LS =>	13,80	LS =>	11,84
					Valor do BDI =>	40,44	Valor com BDI =>	25,64
					Quant. =>	8,5900000	Preço Total =>	179,89
								1.545,25

10			ESQUADRIAS					17.566,51
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	m²	1,0000000	713,00	713,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	19,64	5,95
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,89	7,14
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	m²	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 =>	3,91
					Valor do BDI =>	206,77	Valor com BDI =>	8,46
					Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	919,77
								2.943,26

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*70844	Próprio	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PARA VIDRO INCOLOR, INCLUINDO FECHADURA E PUXADOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	410,76	410,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	25,04	7,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	19,64	2,76
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 / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	28,22	62,14

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

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	m²	1,0000000	335,93	335,93	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI =>	119,12			Valor com BDI =>	529,88
						Quant. =>	6,7600000	Preço Total =>	3.581,98

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 15 AGESUL	Próprio	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	242,68	242,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,64	9,82	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,36	10,18	
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 =>	6,75	LS =>	5,79	MO com LS =>	12,54
				Valor do BDI =>	70,37	Valor com BDI =>		313,05	
				Quant. =>		3,3600000	Preço Total =>		1.051,84

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PE.INEL.91990 SINAPJ	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	m²	1,0000000	885,00	885,00	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	24,86	174,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,1000000	19,64	237,64	
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	m²	1,0000000	473,34	473,34	
				MO sem LS =>	144,40	LS =>	123,93	MO com LS =>	268,33
				Valor do BDI =>	256,65	Valor com BDI =>		1.141,65	
				Quant. =>		8,7500000	Preço Total =>		9.989,43

11			ACESSIBILIDADE					10.110,36
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	177,03	177,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	25,04	10,94

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

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	19,64	4,28	
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	m²	0,2500000	630,38	157,59	
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,28
				Valor do BDI =>	51,33			Valor com BDI =>	228,36
						Quant. =>	36,1700000	Preço Total =>	8.259,78

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	295,94	295,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,29	23,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,64	5,86	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	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 =>	9,30	MO com LS =>	20,13
				Valor do BDI =>	85,82	Valor com BDI =>		381,76	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	763,52

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	285,92	285,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,29	23,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,64	5,86	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	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 =>	9,30	MO com LS =>	20,13
				Valor do BDI =>	82,91	Valor com BDI =>		368,83	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	737,66

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

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

Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,86	270,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,29	23,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,64	5,86	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,64	105,84	
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 =>	9,30	MO com LS =>	20,13
				Valor do BDI =>	78,54			Valor com BDI =>	349,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	349,40

12			FACHADA					101.093,35	
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	m²	1,0000000	341,02	341,02	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1960000	24,92	29,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	19,64	11,74	
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	m²	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 =>	15,07	LS =>	12,94	MO com LS =>	28,01
				Valor do BDI =>	98,89			Valor com BDI =>	439,91
						Quant. =>	229,7100000	Preço Total =>	101.051,72

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	m²	1,0000000	0,90	0,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,64	0,82	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	14,13	0,08	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,16
						Quant. =>	35.8900000	Preço Total =>	41,63

13			AR CONDICIONADO					48.528,52
-----------	--	--	------------------------	--	--	--	--	------------------

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

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	16,50	16,50		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	20,18	5,14		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	24,29	6,19		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,88	5,14		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,36	0,03		
					MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,83
					Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,28
					Quant. =>	247,7500000	Preço Total =>	5.272,12		

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	9,69	9,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	20,18	2,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	24,29	3,58		
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 =>	2,08	MO com LS =>	4,51
					Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,50
					Quant. =>	79,0000000	Preço Total =>			987,50

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	6,91	6,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	20,18	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	24,29	2,68
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

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

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 =>	1,56	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	8,91
						Quant. =>	79,0000000	Preço Total =>	703,89

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,38	5,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	20,18	1,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	24,29	1,79	
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 =>	1,04	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	6,94
						Quant. =>	79.0000000	Preço Total =>	548,26

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	423,95	423,95	
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	910,97	4,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,04	50,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,64	39,28	
Insumo	*FDE 6.30.83	Próprio	CAIXA PARA AR CONDICIONADO ACJ	Material	UN	1,0000000	330,50	330,50	
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	27,66	MO com LS =>	59,88
				Valor do BDI =>	122,94			Valor com BDI =>	546,89
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	41.016,75

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.343,48

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

Composição	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	85,31	85,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,04	10,01	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,56	5,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	19,64	21,40	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	25,82	7,48	
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 =>	13,26	MO com LS =>	28,72
				Valor do BDI =>	24,73			Valor com BDI =>	110,04
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	550,20

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	6.041,31	6.041,31	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,59	19,59	
Insumo	TORRE.01	Próprio	TORRE DE DISTRIBUIÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	6.000,00	6.000,00	
				MO sem LS =>	15,35	LS =>	13,18	MO com LS =>	28,53
				Valor do BDI =>	1.751,97			Valor com BDI =>	7.793,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.793,28

15			LIMPEZA FINAL DA OBRA					653,08	
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	1,77	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	19,64	1,74
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 =>	0,50	MO com LS =>	1,08

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

	Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,28	
			Quant. =>	286,4400000	Preço Total =>	653,08
				Total sem BDI		534.468,91
				Total do BDI		154.930,72
				Total Geral		689.399,63

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

Obra
Reforma_GEXRBC_Desonerado

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Acre

B.D.I.
29,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,82%
Mensalista: 46,90%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Operativa	Operativa	Geral			
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	m²	241,1955000	323,39	78.000,21	78.000,21	11,31%	78.000,21	11,31%
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	m²	293,6968800	198,13	58.190,16	58.190,16	8,44%	136.190,38	19,75%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	981,3600000	43,91	43.091,52	43.091,52	6,25%	179.281,89	26,01%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.689,6725012	22,03	37.223,49	37.223,49	5,40%	216.505,38	31,40%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.376,4241188	15,37	36.525,64	36.525,64	5,30%	253.031,02	36,70%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	243,7176000	137,17	33.430,74	33.430,74	4,85%	286.461,76	41,55%
*FDE Próprio 6.30.83		CAIXA PARA AR CONDICIONADO ACJ	Material	UN	75,0000000	426,34	31.975,50	31.975,50	4,64%	318.437,26	46,19%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	689,4586598	46,19	31.846,10	31.846,10	4,62%	350.283,36	50,81%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	6.243,8137504	4,77	29.782,99	29.782,99	4,32%	380.066,35	55,13%
00002404	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPE DE ALUMINIO ANODIZADO SIMPLES (SEM COLOCACAO)	Material	m²	166,7000000	116,74	19.460,56	19.460,56	2,82%	399.526,91	57,95%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	3.665,9215890	4,79	17.559,76	17.559,76	2,55%	417.086,67	60,50%
IRA0023	Próprio	Forro em PVC Modular 10mm x 625mm x 1250mm	Material	UN	264,0000000	62,56	16.515,84	16.515,84	2,40%	433.602,51	62,90%
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	10,90	14.538,42	14.538,42	2,11%	448.140,93	65,00%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.443,8137504	1,72	12.803,36	12.803,36	1,86%	460.944,29	66,86%
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	11,17	12.403,85	12.403,85	1,80%	473.348,14	68,66%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	504,2572435	22,03	11.108,79	11.108,79	1,61%	484.456,93	70,27%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	2.251,1580000	4,77	10.738,02	10.738,02	1,56%	495.194,95	71,83%
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	1.016,3736000	9,99	10.153,57	10.153,57	1,47%	505.348,52	73,30%

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	m²	87,5809000	114,88	10.061,29	10.061,29	1,46%	515.409,82	74,76%
TORRE.01	Próprio	TORRE DE DISTRIBUIÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	7.740,00	7.740,00	7.740,00	1,12%	523.149,82	75,88%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	393,2814914	19,54	7.684,72	7.684,72	1,11%	530.834,54	77,00%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	9,0425000	813,19	7.353,27	7.353,27	1,07%	538.187,81	78,07%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	313,4115550	22,03	6.904,46	6.904,46	1,00%	545.092,27	79,07%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	456,1524660	14,34	6.541,23	6.541,23	0,95%	551.633,49	80,02%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	538,6000000	10,34	5.569,12	5.569,12	0,81%	557.202,62	80,82%
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	m²	8,7500000	610,60	5.342,75	5.342,75	0,77%	562.545,37	81,60%
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	32,90	4.714,98	4.714,98	0,68%	567.260,35	82,28%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.699,9807629	1,70	4.589,97	4.589,97	0,67%	571.850,31	82,95%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	185,2902920	24,58	4.554,44	4.554,44	0,66%	576.404,75	83,61%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.663,8987101	2,54	4.226,30	4.226,30	0,61%	580.631,05	84,22%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	189,8660670	22,03	4.182,75	4.182,75	0,61%	584.813,80	84,83%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.415,7260338	1,71	4.130,89	4.130,89	0,60%	588.944,69	85,43%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.663,8987101	2,23	3.710,49	3.710,49	0,54%	592.655,19	85,97%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	46,6200000	78,59	3.663,87	3.663,87	0,53%	596.319,05	86,50%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	82,8460000	42,73	3.540,01	3.540,01	0,51%	599.859,06	87,01%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	6.243,8137504	0,56	3.496,54	3.496,54	0,51%	603.355,60	87,52%
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	116,0000000	29,94	3.473,04	3.473,04	0,50%	606.828,64	88,02%
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	KG	29,6808097	112,23	3.331,08	3.331,08	0,48%	610.159,72	88,51%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	150,2821354	21,77	3.271,64	3.271,64	0,47%	613.431,36	88,98%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	152,8878822	20,74	3.170,89	3.170,89	0,46%	616.602,25	89,44%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	55,6290000	55,10	3.065,16	3.065,16	0,44%	619.667,41	89,89%
10944	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, QUATRO FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	6,7600000	433,34	2.929,38	2.929,38	0,42%	622.596,79	90,31%

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	1,18	2.904,97	2.904,97	0,42%	625.501,76	90,73%
00034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	3,2000000	806,25	2.580,00	2.580,00	0,37%	628.081,76	91,11%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	912,4452427	2,81	2.563,97	2.563,97	0,37%	630.645,73	91,48%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	62,4330000	39,84	2.487,33	2.487,33	0,36%	633.133,06	91,84%
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	136,21	2.315,57	2.315,57	0,34%	635.448,63	92,17%
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	2,08	2.238,51	2.238,51	0,32%	637.687,14	92,50%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	96,5373317	22,03	2.126,72	2.126,72	0,31%	639.813,86	92,81%
33333P5	Próprio	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = 1,12 M, E=0,8MM	Material	M²	27,8190000	75,55	2.101,73	2.101,73	0,30%	641.915,58	93,11%
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	44,18	2.049,39	2.049,39	0,30%	643.964,98	93,41%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.415,7260338	0,78	1.884,27	1.884,27	0,27%	645.849,24	93,68%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.165,2573122	1,59	1.852,76	1.852,76	0,27%	647.702,00	93,95%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	105,0379701	16,83	1.767,79	1.767,79	0,26%	649.469,79	94,21%
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	71,15	1.678,78	1.678,78	0,24%	651.148,57	94,45%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	261,5323502	6,29	1.645,04	1.645,04	0,24%	652.793,61	94,69%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	960,0000000	1,61	1.545,60	1.545,60	0,22%	654.339,21	94,91%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	91,4091956	16,83	1.538,42	1.538,42	0,22%	655.877,63	95,14%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	92,1288108	16,44	1.514,60	1.514,60	0,22%	657.392,23	95,36%
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	64,39	1.367,20	1.367,20	0,20%	658.759,43	95,56%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	15,1148043	90,30	1.364,87	1.364,87	0,20%	660.124,30	95,75%
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	350,1960000	3,76	1.316,74	1.316,74	0,19%	661.441,04	95,94%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	19,2592240	63,93	1.231,24	1.231,24	0,18%	662.672,28	96,12%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.165,2573122	1,05	1.223,52	1.223,52	0,18%	663.895,80	96,30%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	21,3997596	53,50	1.144,89	1.144,89	0,17%	665.040,69	96,47%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	25,4856000	40,59	1.034,46	1.034,46	0,15%	666.075,15	96,62%

00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	5,8015200	170,87	991,31	991,31	0,14%	667.066,45	96,76%
00038135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	9,1054000	106,91	973,46	973,46	0,14%	668.039,91	96,90%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	44,4904035	21,14	940,53	940,53	0,14%	668.980,44	97,04%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	34,4591594	25,54	880,09	880,09	0,13%	669.860,52	97,17%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	40,1592139	19,73	792,34	792,34	0,11%	670.652,86	97,28%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	442,8484020	1,61	712,99	712,99	0,10%	671.365,85	97,38%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	30,0804000	22,75	684,33	684,33	0,10%	672.050,18	97,48%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0002159	3.121.217,61	673,87	673,87	0,10%	672.724,05	97,58%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	34,0000000	19,78	672,52	672,52	0,10%	673.396,57	97,68%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	160,8917120	4,11	661,26	661,26	0,10%	674.057,84	97,77%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	32,0572432	19,95	639,54	639,54	0,09%	674.697,38	97,87%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	196,4256900	3,25	638,38	638,38	0,09%	675.335,76	97,96%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	340,9633587	1,84	627,37	627,37	0,09%	675.963,13	98,05%
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	36,40	595,79	595,79	0,09%	676.558,93	98,14%
IP 14	Próprio	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA (80 X 210)	Material	UN	3,3600000	153,87	517,00	517,00	0,07%	677.075,93	98,21%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	460,8581182	1,10	506,94	506,94	0,07%	677.582,87	98,29%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,7939600	253,09	454,03	454,03	0,07%	678.036,91	98,35%
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	39,89	448,62	448,62	0,07%	678.485,53	98,42%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	26,3935546	16,83	444,20	444,20	0,06%	678.929,73	98,48%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	207,96	415,92	415,92	0,06%	679.345,65	98,54%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	195,03	390,06	390,06	0,06%	679.735,71	98,60%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	7,2400021	52,83	382,49	382,49	0,06%	680.118,20	98,65%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7.443,8137504	0,05	372,19	372,19	0,05%	680.490,39	98,71%
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	m²	5,7513734	63,95	367,80	367,80	0,05%	680.858,19	98,76%
IP 15	Próprio	Fechadura Tubular Divisória Branca 90mm	Material	UN	3,3600000	99,48	334,25	334,25	0,05%	681.192,44	98,81%

00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,8245523	33,66	330,69	330,69	0,05%	681.523,14	98,86%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	5,3292320	56,56	301,42	301,42	0,04%	681.824,56	98,90%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	15,5678080	19,25	299,68	299,68	0,04%	682.124,24	98,94%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	20,5452800	14,16	290,92	290,92	0,04%	682.415,16	98,99%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,8332940	339,39	282,81	282,81	0,04%	682.697,97	99,03%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,5605029	28,38	271,33	271,33	0,04%	682.969,30	99,07%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	9,5200000	26,44	251,71	251,71	0,04%	683.221,01	99,10%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	184,4656604	1,36	250,87	250,87	0,04%	683.471,88	99,14%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	15,9133946	15,13	240,77	240,77	0,03%	683.712,65	99,18%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,2153929	103,67	229,67	229,67	0,03%	683.942,32	99,21%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	240,0000000	0,95	228,00	228,00	0,03%	684.170,32	99,24%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	340,9633587	0,63	214,81	214,81	0,03%	684.385,13	99,27%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	9,5974711	22,03	211,43	211,43	0,03%	684.596,56	99,30%
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	0,32	211,20	211,20	0,03%	684.807,76	99,33%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	2,5000000	84,28	210,70	210,70	0,03%	685.018,46	99,36%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5,8200000	35,11	204,34	204,34	0,03%	685.222,80	99,39%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	43,9465500	4,15	182,38	182,38	0,03%	685.405,18	99,42%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,9619073	91,51	179,53	179,53	0,03%	685.584,71	99,45%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	175,60	175,60	175,60	0,03%	685.760,31	99,47%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	8,5012827	20,62	175,30	175,30	0,03%	685.935,61	99,50%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,8634804	22,03	173,23	173,23	0,03%	686.108,84	99,52%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0055006	29.917,09	164,56	164,56	0,02%	686.273,40	99,55%
00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	24,0000000	6,66	159,84	159,84	0,02%	686.433,24	99,57%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	79,0716895	1,81	143,12	143,12	0,02%	686.576,36	99,59%
00012868	SINAPI	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	6,5499105	20,40	133,62	133,62	0,02%	686.709,98	99,61%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,7239220	8,34	131,14	131,14	0,02%	686.841,12	99,63%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,4848000	37,29	129,95	129,95	0,02%	686.971,07	99,65%

00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	10,7744000	11,50	123,91	123,91	0,02%	687.094,97	99,67%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	960,0000000	0,12	115,20	115,20	0,02%	687.210,17	99,68%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,1184357	965,25	114,32	114,32	0,02%	687.324,49	99,70%
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	11,30	113,90	113,90	0,02%	687.438,40	99,72%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3825802	30,68	103,78	103,78	0,02%	687.542,17	99,73%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2779490	359,30	99,87	99,87	0,01%	687.642,04	99,75%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	79,0000000	1,23	97,17	97,17	0,01%	687.739,21	99,76%
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	2,63	92,05	92,05	0,01%	687.831,26	99,77%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	0,3936426	232,07	91,35	91,35	0,01%	687.922,62	99,79%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	79,0950490	1,09	86,21	86,21	0,01%	688.008,83	99,80%
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	197,78	80,80	80,80	0,01%	688.089,63	99,81%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9351523	20,49	80,63	80,63	0,01%	688.170,26	99,82%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	2,7494375	27,03	74,32	74,32	0,01%	688.244,58	99,83%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	184,4656604	0,39	71,94	71,94	0,01%	688.316,52	99,84%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,7694553	16,83	63,44	63,44	0,01%	688.379,96	99,85%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	45,8451500	1,35	61,89	61,89	0,01%	688.441,85	99,86%
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	2.844,74	61,50	61,50	0,01%	688.503,36	99,87%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,5559058	8,87	58,15	58,15	0,01%	688.561,51	99,88%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	8,3360000	6,90	57,52	57,52	0,01%	688.619,03	99,89%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5666493	91,47	51,83	51,83	0,01%	688.670,86	99,89%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,4904500	33,72	50,26	50,26	0,01%	688.721,12	99,90%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	30,8408503	1,47	45,34	45,34	0,01%	688.766,45	99,91%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,2600000	29,46	37,12	37,12	0,01%	688.803,57	99,91%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,7200000	45,16	32,52	32,52	0,00%	688.836,09	99,92%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,4675595	22,03	32,33	32,33	0,00%	688.868,42	99,92%

00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0014676	19.559,72	28,71	28,71	0,00%	688.897,12	99,93%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	6,7224780	4,23	28,44	28,44	0,00%	688.925,56	99,93%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	1,0542000	26,05	27,46	27,46	0,00%	688.953,02	99,94%
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	0,78	25,83	25,83	0,00%	688.978,85	99,94%
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	0,25	24,19	24,19	0,00%	689.003,03	99,94%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,4217560	52,02	21,94	21,94	0,00%	689.024,97	99,95%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0138652	19,45	19,72	19,72	0,00%	689.044,69	99,95%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0654000	293,47	19,19	19,19	0,00%	689.063,88	99,95%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	5,46	19,02	19,02	0,00%	689.082,91	99,95%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0654000	283,78	18,56	18,56	0,00%	689.101,47	99,96%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,1945570	1,54	17,24	17,24	0,00%	689.118,71	99,96%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0121100	16,83	17,03	17,03	0,00%	689.135,74	99,96%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	5,2415030	3,04	15,93	15,93	0,00%	689.151,68	99,96%
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	2,72	15,24	15,24	0,00%	689.166,91	99,97%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	3,0000000	4,83	14,49	14,49	0,00%	689.181,40	99,97%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	2,1068173	6,41	13,50	13,50	0,00%	689.194,91	99,97%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,0402000	327,85	13,18	13,18	0,00%	689.208,09	99,97%
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	318,60	12,81	12,81	0,00%	689.220,89	99,97%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0009844	12.410,00	12,22	12,22	0,00%	689.233,11	99,98%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,1945570	1,09	12,20	12,20	0,00%	689.245,31	99,98%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1561200	76,88	12,00	12,00	0,00%	689.257,32	99,98%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0013079	8.034,93	10,51	10,51	0,00%	689.267,82	99,98%

00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	1,2098200	7,94	9,61	9,61	0,00%	689.277,43	99,98%
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	225,44	9,06	9,06	0,00%	689.286,49	99,98%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,3410790	25,86	8,82	8,82	0,00%	689.295,31	99,98%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,6500000	13,15	8,55	8,55	0,00%	689.303,86	99,99%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,0654000	102,33	6,69	6,69	0,00%	689.310,55	99,99%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,9173000	3,45	6,61	6,61	0,00%	689.317,17	99,99%
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	1,71	5,50	5,50	0,00%	689.322,67	99,99%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,2115000	25,96	5,49	5,49	0,00%	689.328,16	99,99%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	0,8346123	6,15	5,13	5,13	0,00%	689.333,29	99,99%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0008094	6.078,84	4,92	4,92	0,00%	689.338,21	99,99%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,0402000	122,31	4,92	4,92	0,00%	689.343,13	99,99%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,4647500	10,33	4,80	4,80	0,00%	689.347,93	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	460,8581182	0,01	4,61	4,61	0,00%	689.352,54	99,99%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,2251684	19,33	4,35	4,35	0,00%	689.356,89	99,99%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,1600590	26,17	4,19	4,19	0,00%	689.361,08	99,99%
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	33,37	4,02	4,02	0,00%	689.365,10	99,99%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,2153400	18,22	3,92	3,92	0,00%	689.369,03	100,00%
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	155,52	3,92	3,92	0,00%	689.372,94	100,00%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4500000	2,30	3,34	3,34	0,00%	689.376,28	100,00%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,9648245	3,18	3,07	3,07	0,00%	689.379,35	100,00%
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	72,75	2,92	2,92	0,00%	689.382,27	100,00%
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	70,82	2,85	2,85	0,00%	689.385,12	100,00%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	0,0402000	62,26	2,50	2,50	0,00%	689.387,62	100,00%

00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	240,0000000	0,01	2,40	2,40	0,00%	689.390,02	100,00%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4500000	1,58	2,29	2,29	0,00%	689.392,31	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000657	32.684,45	2,15	2,15	0,00%	689.394,46	100,00%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0,0804000	26,14	2,10	2,10	0,00%	689.396,56	100,00%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,4235000	4,90	2,08	2,08	0,00%	689.398,64	100,00%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0914000	22,14	2,02	2,02	0,00%	689.400,66	100,00%
00000746	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, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0005586	3.501,06	1,96	1,96	0,00%	689.402,62	100,00%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	6,7224780	0,27	1,82	1,82	0,00%	689.404,43	100,00%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,3675500	4,39	1,61	1,61	0,00%	689.406,05	100,00%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,1316000	11,55	1,52	1,52	0,00%	689.407,57	100,00%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1401962	8,44	1,18	1,18	0,00%	689.408,75	100,00%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,0504000	21,74	1,10	1,10	0,00%	689.409,84	100,00%
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	2,54	1,08	1,08	0,00%	689.410,92	100,00%
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	24,81	1,00	1,00	0,00%	689.411,92	100,00%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0805500	12,21	0,98	0,98	0,00%	689.412,90	100,00%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0013473	717,73	0,97	0,97	0,00%	689.413,87	100,00%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0049848	167,50	0,83	0,83	0,00%	689.414,70	100,00%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,0804000	10,32	0,83	0,83	0,00%	689.415,53	100,00%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,0654000	11,37	0,74	0,74	0,00%	689.416,28	100,00%
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	12,70	0,71	0,71	0,00%	689.416,98	100,00%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2366000	2,81	0,66	0,66	0,00%	689.417,65	100,00%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0568931	11,15	0,63	0,63	0,00%	689.418,28	100,00%
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	2,28	0,48	0,48	0,00%	689.418,77	100,00%

00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0666582	6,65	0,44	0,44	0,00%	689.419,21	100,00%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,0673254	3,87	0,26	0,26	0,00%	689.419,47	100,00%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	0,0402000	6,24	0,25	0,25	0,00%	689.419,72	100,00%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,0402000	6,06	0,24	0,24	0,00%	689.419,96	100,00%
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	101,51	0,24	0,24	0,00%	689.420,20	100,00%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0104861	22,03	0,23	0,23	0,00%	689.420,43	100,00%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0805500	2,73	0,22	0,22	0,00%	689.420,65	100,00%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0027818	58,39	0,16	0,16	0,00%	689.420,82	100,00%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0252000	4,95	0,12	0,12	0,00%	689.420,94	100,00%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0029904	27,42	0,08	0,08	0,00%	689.421,02	100,00%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0082979	9,36	0,08	0,08	0,00%	689.421,10	100,00%
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	2.130,35	0,06	0,06	0,00%	689.421,17	100,00%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000001	558.278,92	0,06	0,06	0,00%	689.421,22	100,00%
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%	689.421,28	100,00%
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	34,35	0,04	0,04	0,00%	689.421,32	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0084660	5,16	0,04	0,04	0,00%	689.421,37	100,00%
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	0,28	0,04	0,04	0,00%	689.421,41	100,00%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0137233	2,72	0,04	0,04	0,00%	689.421,44	100,00%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0047597	7,77	0,04	0,04	0,00%	689.421,48	100,00%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0017091	16,83	0,03	0,03	0,00%	689.421,51	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000055	4.131,35	0,02	0,02	0,00%	689.421,53	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0004717	28,76	0,01	0,01	0,00%	689.421,55	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0005025	26,48	0,01	0,01	0,00%	689.421,56	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0003192	10,71	0,00	0,00	0,00%	689.421,56	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000000	18.317,75	0,00	0,00	0,00%	689.421,56	100,00%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 27.300,83
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 7.740,00
Mão de Obra	R\$ 197.509,12
Material	R\$ 410.416,53
Serviços	R\$ 3.496,54
Taxas	R\$ 372,19
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 42.586,35
	534.468,91
	154.930,72
	689.399,63

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

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	m²	229,71	439,91	101.051,72	14,66	14,66
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	256,28	239,10	61.276,54	8,89	23,55
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.738,01	21,95	60.099,31	8,72	32,26
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.006,37	17,50	52.611,47	7,63	39,90
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960,0	48,40	46.464,00	6,74	46,64
PE.INEL.91	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA AR CONDICIONADO ACJ	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	75,0	546,89	41.016,75	5,95	52,58
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0	142,04	34.089,60	4,94	57,53
0001	Próprio	FORRO DE PVC MODULAR, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	264,0	125,02	33.005,28	4,79	62,32
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	10,0	2.533,34	25.333,40	3,67	65,99
CP 13 - AGESUL2	Próprio	DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	166,7	129,64	21.610,98	3,13	69,13
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	751,56	17.233,27	2,50	71,63
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	m²	256,28	59,28	15.192,27	2,20	73,83
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.738,01	5,21	14.265,03	2,07	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	m²	85,03	148,50	12.626,95	1,83	77,73

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	m²	112,16	102,96	11.547,99	1,68	79,41
97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	256,28	41,17	10.551,04	1,53	80,94
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	m²	8,75	1.141,65	9.989,43	1,45	82,39
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	m²	43,48	219,97	9.564,29	1,39	83,77
CP 14 - AGESUL	Próprio	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	166,7	49,88	8.314,99	1,21	84,98
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	36,17	228,36	8.259,78	1,20	86,18
EST.MET.01	Próprio	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE TORRE DE DISTRIBUIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	7.793,28	7.793,28	1,13	87,31
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	m²	41,44	149,78	6.206,88	0,90	88,21
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	116,0	52,69	6.112,04	0,89	89,09
72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	PINT - PINTURAS	m²	446,52	13,46	6.010,15	0,87	89,97
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	21,28	5.272,12	0,76	90,73
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	747,69	5.233,83	0,76	91,49
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	85,07	4.507,00	0,65	92,14
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	72,04	62,43	4.497,45	0,65	92,80
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	70,05	4.165,17	0,60	93,40
012689SBC	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	3.634,35	3.634,35	0,53	93,93
*70844	Próprio	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PARA VIDRO INCOLOR, INCLUINDO FECHADURA E PUXADOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	6,76	529,88	3.581,98	0,52	94,45
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	m²	41,44	82,86	3.433,71	0,50	94,95

97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	229,71	14,79	3.397,41	0,49	95,44
CP - 02.INEL.ILM	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	17,0	191,39	3.253,63	0,47	95,91
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	m²	3,2	919,77	2.943,26	0,43	96,34
SEDOP-020847	Próprio	RETIRADA DE CAIXA DE CONCRETO (AR CONDICIONADO DE PAREDE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	75,0	35,26	2.644,50	0,38	96,72
33333P18	Próprio	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL	COBE - COBERTURA	M	25,29	100,62	2.544,67	0,37	97,09
PE.INEL.10	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	158,86	12,90	2.049,29	0,30	97,39
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	139,76	13,80	1.928,68	0,28	97,67
PE.INEL.10	Próprio	EXECUÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	8,59	179,89	1.545,25	0,22	97,89
012689SBC	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO 1	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.359,47	1.359,47	0,20	98,09
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	8,5	156,72	1.332,12	0,19	98,28
CP 15 AGESUL	Próprio	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	3,36	313,05	1.051,84	0,15	98,43
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	256,28	4,01	1.027,68	0,15	98,58
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	m²	112,16	9,06	1.016,16	0,15	98,73
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	12,50	987,50	0,14	98,87
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	381,76	763,52	0,11	98,98
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	368,83	737,66	0,11	99,09
97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	205,7	3,57	734,34	0,11	99,20
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	8,91	703,89	0,10	99,30
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	286,44	2,28	653,08	0,09	99,39
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	143,75	3,85	553,43	0,08	99,47

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	110,04	550,20	0,08	99,55
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	6,94	548,26	0,08	99,63
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	m²	5,02	93,61	469,92	0,07	99,70
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	7,0	66,15	463,05	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	m²	205,7	1,99	409,34	0,06	99,83
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	m²	5,02	80,79	405,56	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	349,40	349,40	0,05	99,94
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	18,52	10,78	199,64	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	m²	5,02	31,45	157,87	0,02	99,99
99813	SINAPI	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	35,89	1,16	41,63	0,01	100,00
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	17,0	1,49	25,33	0,00	100,00

Total sem BDI	534.468,91
Total do BDI	154.930,72
Total Geral	689.399,63



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- FINANCEIRO

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	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma e elhoria de prédio daGerência Executiva do INSS em Rio Banco/AC	SINAPI - 02/2024 - Acre	29,0%	Desonerado: Horista: 85,82% Mensalista: 46,90%
Cronograma Físico e Financeiro			

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.993.82	100,00% 4.993.82					
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 80.553.60	16,66% 13.420.23	16,66% 13.420.23	16,67% 13.428.29	16,67% 13.428.29	16,67% 13.428.29	16,67% 13.428.29
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 34.631.15	30,00% 10.389.35	40,00% 13.852.46	30,00% 10.389.35			
4	COBERTURA	100,00% 144.390.36		30,00% 43.317.11	30,00% 43.317.11	40,00% 57.756.14		
5	FORRO	100,00% 38.187.59				30,00% 11.456.28	70,00% 26.731.31	
6	PINTURA INTERNA	100,00% 9.832.63		40,00% 3.933.05	60,00% 5.899.58			
7	PINTURA EXTERNA	100,00% 123.255.22				40,00% 49.302.09	60,00% 73.953.13	
8	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 52.054.41		50,00% 26.027.21	50,00% 26.027.21			
9	PISO E PAVIMENTO	0,00% 15.205.55						
10	ESQUADRIAS	0,00% 17.566.51						
11	ACESSIBILIDADE	0,00% 10.110.36						
12	FACHADA	0,00% 101.093.35						
13	AR CONDICIONADO	0,00% 48.528.52						
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00% 8.343.48						
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 653.08						100,00% 653.08
Porcentagem			4,18%	14,59%	14,37%	19,14%	16,55%	2,04%
Custo			28.803,39	100.550,05	99.061,52	131.942,79	114.112,73	14.081,37
Porcentagem Acumulado			4,18%	18,76%	33,13%	52,27%	68,82%	70,87%
Custo Acumulado			28.803,39	129.353,44	228.414,97	360.357,76	474.470,49	488.551,86

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

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



Obra

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

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO 1	UN	1,0	=
1.2	CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	1,0	=
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0	=
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0	=
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	256,28	= Somatório das áreas das águas multiplicado pelo coeficiente de inclinação da cobertura
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	m²	256,28	= Somatório das áreas das águas multiplicado pelo coeficiente de inclinação da cobertura $(68,87+132,94+53,19 = 255,00 * 1,005 = 256,28 \text{ m}^2$
3.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	205,7	= Somatório das áreas dos ambientes que possuem trama de madeira para forro.
3.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	205,7	=
3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,0	=
3.7	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	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	m²	18,52	=
3.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	229,71	=
3.11	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	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	m³	8,5	=
3.14	REMOÇÃO DE DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	158,86	=
4	COBERTURA			

Reforma e melhoria do predio 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	m²	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 m²)
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	m²	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 m²)
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	m²	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	m²	41,44	=
4.10	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	25,29	=
5	FORRO			
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	=
6	PINTURA INTERNA			
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	115,01	=
6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	115,01	=
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	383,37	=
7	PINTURA EXTERNA			
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.623,0	=
7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.623,0	=
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.623,0	=

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

7.4	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M/MÊS	116,0	=
8	PAREDES E PAINÉIS			
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	m²	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	m²	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	m²	112,16	=
8.4	DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	166,7	=
8.5	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	m²	166,7	=
9	PISO E PAVIMENTO			
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	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	m²	5,02	=
9.3	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	m²	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	m²	85,03	=
9.5	EXECUÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA. AF_12/2015	m²	8,59	=
10	ESQUADRIAS			
10.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	3,2	=
10.2	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PARA VIDRO INCOLOR, INCLUINDO FECHADURA E PUXADOR	m²	6,76	=
10.3	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	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	m²	8,75	=
11	ACESSIBILIDADE			
11.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,17	=
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	=

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

11.4	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	=
12	FACHADA			
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	m²	229,71	=
12.2	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	35,89	=
13	AR CONDICIONADO			
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	=
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
14.1	ESCADA 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	=
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
15.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	286,44	=

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

534.468,91

154.930,72

689.399,63

Fernando Pinto de Brito Borba